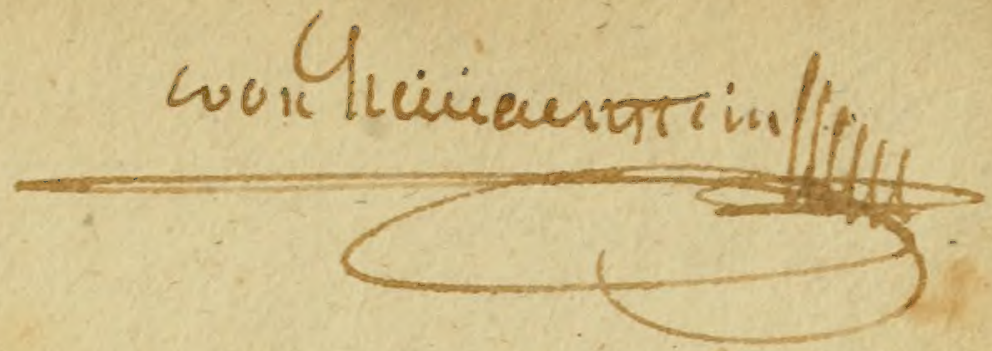
Heft 73–78 mit je 24 Kupfern
mit je 1 Textblatt
coll. cplt. UBL 22/VIII. 50

126



Inhalt

des drey und siebenzigsten Hefts.

Tab. 1. Scarabaeus tristis Zenker.
— 2. Carabus oblongopunctatus Fabric.
— 3. Carabus chlorophanus Zenker.
— 4. Carabus decorus Zenker.
— 5. Carabus quadrinotatus Zenker.
— 6. Carabus tempestivus Zenker.
— 7. Carabus pavidus Zenker.
— 8. Carabus tenebroides Rossi.
— 9. Carabus assimilis Paykull.
— 10. Helops sericeus Zenker.
— 11. Ichneumon variegatorius Panzer.
— 12. Ichneumon nigratorius Panzer.
— 13. Ichneumon antennatorius Panzer.
— 14. Ichneumon marginatorius Fabric.
— 15. Ichneumon ornatorius Panzer.
— 16. Ophion abbreviator Panzer.
— 17. Banchus spinipes Panzer.
— 18. Crabro lineatus Fabric.
— 19. Mellinus repandus Panzer.
— 20. Lygaeus elatus Fabric.
— 21. Conops flavipes Mas Fabric.
— 22. Conops flavipes Fem. Fabric.
— 23. Musca costata Panzer.
— 24. Musca aristata Panzer.

Scarabaeus tristis Zenker.

SCARABAEVS triſtis.

Der dunkelfarbigte Dungkäfer.

Scarabaeus triſtis: ſcutellatus ater, thorace inermi: capite ſubtritubereulato, elytris ſtriatis.

Habitat Dresdae in ſtercore bovino. *Dn. Zenker.*

Clypeus ater punctulatus, antice ſubemarginatus, tuberculis tribus minutiſſimis. Thorax ater immaculatus, undique punctatus, margine antico tenuiſſime palleſcente. Elytra atra, thorace duplo longiora ſtriata, interſtitiis ſtriarum punctis rarioribus minutiſſimis impreſſis. Antennae teſtaceae, capitulo cineraſcente. Corpus cum pedibus atrum. Tarſi ſoli teſtacei. Z.

Variat non raro ſtriga elytrorum humerali et puncto ante apicem teſtaceo. Interdum et apex rufeſcit.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Carabus oblongopunctatus Fabr.

CARABVS oblongopunctatus.

Der länglichtpunktirte Laufkäfer.

Carabus oblongopunctatus: alatus niger elytris ſtriatis: punctis dorſalibus plurimis impreſſis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. I. n. 60. p. 138. Mant. Inſ. T. I. n. 80. p. 202.

Illiger - Kugel. Käf. Preuſ. I. n. 54. p. 181.

Paykull. Mon. Carab. 55. 33.

—— —— Faun. Suec. I. n. 32. p. 121.

Habitat in ſylvaticis ſub muſcis, et primo vere ſub lapidibus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Carabus chlorophanus Zenker.

CARABVS chlorophanus.

Der grünglänzende Laufkäfer.

Carabus chlorophanus: apterus ater, capite thoraceque violaceis punctatis, elytris cyaneis ſubpunctatis leviter ſtriatis, antennis pedibusque ferrugineis.

Muſ. Dn. Zenker.

Habitat rarus Dresdae in montoſis ſub lapidibus ſolis radiis expoſitis.

Caput violaceum nitens, raro punctatum, labio pulpis antennisque ferrugineis. Thorax violaceus, nitidus, ſubcordatus, poſtice truncatus, punctatus, linea dorſali obſoleta. Elytra cyanea, ſubpunctata, ſtriis novem, quarum extrema puncta aliquot maiuscula gerit. Corpus atrum. Pedes validi ferruginei, tibiis anticis ſubpalmatis, mediis et poſticis ſpinuloſis. A latere adſpectus, ſuperficies tota pilis breviſſimis griſeis obtecta apparet. Variat colore magis minusve cyaneo, violaceo et viridi aeneo. Z.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Carabus decorus Zenker.

CARABVS decorus.

Der geſchmückte Laufkäfer.

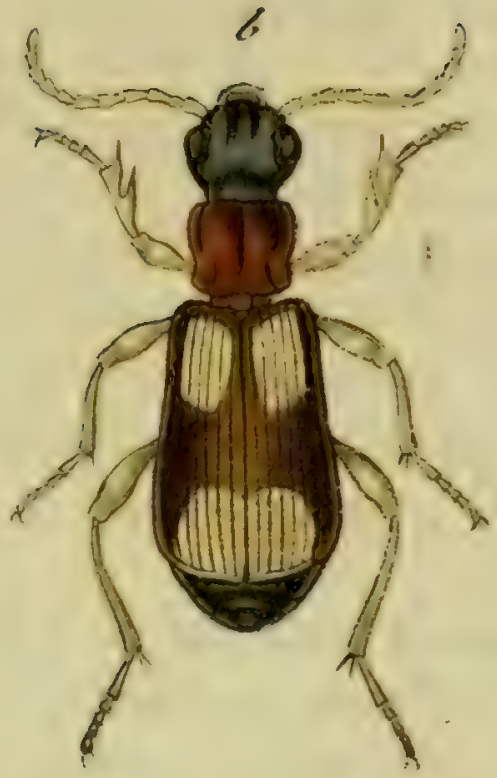
Carabus decorus: alatus ſubtus ater, ſupra viridi caeruleus, elytris ſtriato-punctatis, pedibus rufis.

Muſ. Dom. Zenker.

Habitat Dresdae rariſſimus.

Elaphroideis Kugelann. abſcribendus. Caput caeruleum nitidum oculis fuſcis prominentibus, iuxta utrumque oculum longitudinaliter excavatum. Thorax caeruleo nitens, cordatus marginatus, linea dorſali impreſſus, baſi utrinque excavatus. Elytra thorace latiora et duplo longiora, viridi caerulea marginata, diſco depreſſa, ſtriis quinque punctatis, ad apicem usque non decurrentibus, ſed ſenſim decreſcentibus, ita ut ſuturae proxima, longiſſima; extrema, breviſſima appareat. In ſtria ſecunda puncta obſervantur duo maiuſcula, quae elytra in tres partes dividunt. Antennae ſunt fuſcae canitie obductae, articulo primo teſtaceo. Pedes rufi. Z.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Carabus quadrinotatus Zenker.

CARABVS quadrinotatus.

Der viermahl gezeichnete Laufkäfer.

Carabus quadrinotatus: alatus ater, thorace ſubcordato piceo, elytris truncatis fuſcis, maculis duabus albicantibus, antennis pedibusque pallidis.

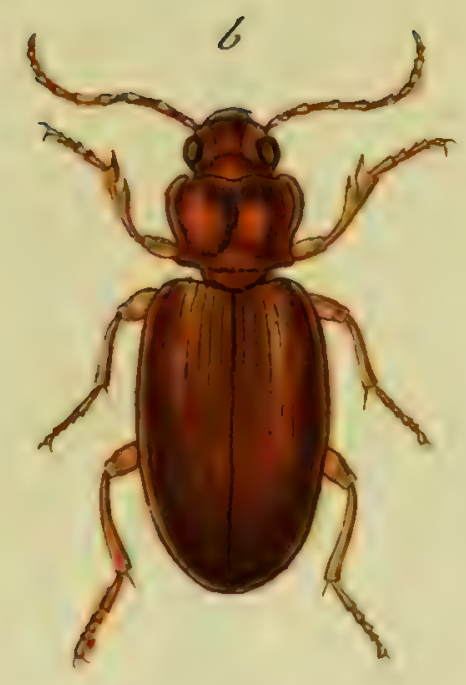
Habitat Dresdae ſub lapidibus, rarus. *Dn. Zenker.*

Ad minimos referendus. Caput magnum prominens atrum, ore antennisque pallidis. Thorax piceus ſubcordatus, ſive potius ſubquadratus, dorſo canaliculato, poſtice truncatus, angulis acutis ſubreflexis. Elytra obſcure fuſca truncata, abdomine breviora leviter ſubſtriata maculis duabus albicantibus magnis quadratis, quarum altera ad baſin in medio ſinguli elytri, altera in apice ſuturam attingens. Pedes pallidi. Z.

Differt a *Carabo quadrimaculato* ſtatura duplo minori, thorace magis quadrato, et forma ſituque macularum. An *Carab. quadriguttatus Payk? Z.*

A Carab. quagriguttat. Paykul Mon. Carab. n. 55. p. 90. et *eiusd.* Faun. Suec. I. n. 59. p. 143, omnino diverſiſſimus, cum magnitudine, tum forma, circumſcriptione et colore thoracis, ſic et pedibus. P.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Carabus tempestivus Zenker.

CARABVS tempeſtivus.

Der kleine glatte braungelbe Laufkäfer.

Carabus tempeſtivus: alatus teſtaceus, elytris ſubſtriatis, antennis pedibusque pallidis.

Habitat Dresdae ſub lapidibus primo vere haud infrequens. *Dn. Zenker.*

Magnitudo et ſtatura *Carab. meridian.* F. Caput teſtaceum, thorace elytrisque obſcuris. Thorax teſtaceus ſubquadratus, longitudine parum latior, ſubmarginatus, linea dorſali impreſſus, angulis poſticis obtuſis impunctatis. Elytra teſtacea, thorace vix quidem latiora, ſed triplo longiora ſubſtriata. Antennae et pedes pallidi.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Carabus pavidus Zenker.

CARABVS pavidus.

Der ſcheue Laufkäfer.

Carabus pavidus: alatus ater convexus, thorace cordato elytris ſtriatis, antennis pedibusque pallidis.

Habitat minus frequens Dresdae. *Dn. Zenker.*

Maior inter minores. Caput atrum, oculis cinereis, palpis antennisque pallidis. Thorax nitens, cordatus, convexus, marginatus, elytris anguſtior, linea dorſali nudo oculo vix conſpicua, baſi ſubtiliter punctatus, angulis ſubreflexis. Elytra atra convexa, leviter ſtriata, ſtria extrema tantum punctata. Pedes pallidi. Z.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Carabus tenebrioides Rossi.

CARABVS tenebrioides.

Der Mehlkäferartige Laufkäfer. Le Bupreſte pareſſeux. Geoffr.

Carabus tenebroides: ater thorace lato elytrorum ſtriis punctatis. *Roſſi* Faun. Etruſc. Mant. n. 188. p. 82.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 34. p. 159.

Carabus piger. Foureroy. Ent. pariſ. 42.

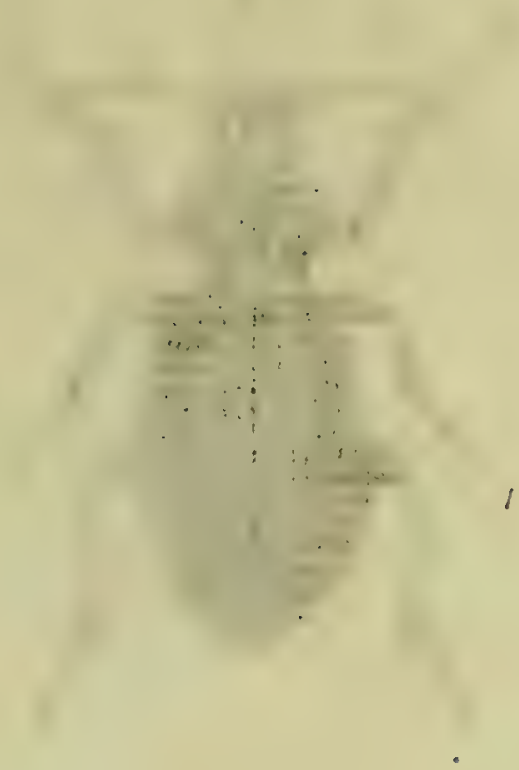
Devill. Ent. 1. 377. 63.

Habitat haud infrequens Norimbergae et Dresdae.

An *Carabus gibbus* Fabric. App. Ent. ſyſt. T. VI. p. 442 ?

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Carabus affinis Paykull.



CARABVS assimilis.

Der schmalleibichte Laufkäfer.

Carabus assimilis: niger, thorace capite longiore, postice impunctato, elytris striatis, margine punctato. *Paykull.* Faun. Suec. I. n. 30. p. 119. *eiusd.* Mon. Car. n. 32. p. 53.

Rossi Faun. etrusc. Mant. n. 196. p. 87.

Carabus iunceus. Scopol. Ent. carn. n. 272. ic. 272.

Habitat Norimbergae et Dresdae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Helops fericeus Zenker.

HELOPS fericeus.

Der zarthärigte Schattenkäfer.

Helops fericeus: ovatus ater fericeo micans, antennis elytris pedibusque obſcure fuſcis.

Habitat Dresdae, primo vere ſub lapidibus raro. *Dn. Zenker.*

Inſectum propter affinitatem cum *Helope triſti* et *fuſco* interim ad hoc genus relatum. Caput exſertum, ſemirotundatum, palpis articulo ultimo mucronato. Oculi ſub lateribus capitis reconditi. Antennae clavatae ante oculos inſertae fuſcae, baſi teſtaceae. Thorax ſubquadratus, antice poſticeque truncatus. Elytra obſcure fuſca ſubtiliſſime punctata, ſtria unica futuram comitante. Pedes fuſci, tibiis apice biſpinoſis. Totum animal fericie micat. Dignoſcitur mas a femina tarſis anticis dilatatis, et tibiis poſticis interiore latere parum ſinuatis. Z.

Genus *Ptomophag.* a Cl. *Knoch* (*Illiger Kugel. Käf. Preuſ. I* p. 84) conditum, mihi aptiſſimum videtur, ad huius *Helopis* ſpeciem recipiendam. P.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Ichneumon variegatorius Mihi.

ICHNEVMON variegatorius.

Die buntfarbigte Schlupfweſpe.

Ichneumon variegatorius: ſcutello flavicante, thorace maculato, abdomine atro: ſegmento primo et ſecundo punctis duobus pedibusque flavis.

Habitat in floribus, Norimbergae. Benevole mecum communicavit Dn. *Stapf* Theol. Cand. et Entomolog. cultor eximius.

Antennae atrae annulo medio flavicante, articulo primo ſubtus flavo. Clypeus os tegens maculis duabus flavis. Orbita oculorum, antice flava: punctum pone oculos utrinque flavum. Palpi flavi. Mandibulae fuſcae. Nucha lineola flava. Thorax ater, lineola utrinque antice, puncto ſub alis et alio calloſo ante alas ſcutelloque flavis. Alae fuſcae, macula marginis, antici craſſioris flava. Abdomen atrum nitidum, petiolo ſ. ſegmento primo apice punctis duobus contiguis dorſalibus, ſecundo totidem marginalibus maioribus flavis. Pedes omnes flavi, femoribus mediis et poſticis nigris apice flavis, anticis flavis baſi nigris. Abdomen ſubtus flavum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Ichneumon migratorius Mihi.

ICHNEVMON ingratorius.

Die ſchwarzleibichte Schlupfweſpe.

Ichneumon nigratorius: ſcutello flavicante, thorace maculato, corpore pedibusque nigris, anticis fuſcis.

Habitat in ſylvaticis. Legit *Dn. Fleſſa.*

Antennae atrae faſcia flava. Palpi elongati pallidi. Mandibulae fuſcae. Caput atrum orbita flava. Nucha lineola flava. Thorax ater lineola utrinque antice, ſtriga tenuiſſima ſub alis, puncto calloſo ante alas, ſcutello et lineola ſub ſcutello flavis. Alae fuſcae, macula marginis antici craſſioris nigri flava. Corpus atrum ſubopacum immaculatum. Pedes nigri, anticis fuſcis. Pectus utrinque parum pubeſcit.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Ichneumon antennatorius Mihi.

ICHNEVMON antennatorius.

Die Schlupfweſpe mit den buntfärbigten Fühlhörnern.

Ichneumon antennatorius: ſcutello flavicante, thorace immaculato, abdominis ſegmentis primis tribus rufis, ultimis nigris.

Habitat in ſylvaticis. Benevole mecum communicavit *Dn. Wolf* Medicinae Candidatus, Suinfurtenſis, inſectorum obſervator aſſiduus.

Antennae baſi rufae, medio faſcia flava, apice nigrae. Caput atrum orbita oculorum ferruginea. Mandibulae rufae apice nigrae. Palpi flavi. Thorax ater immaculatus. Scutellum flavum. Alae obſcuro flaveolae. Abdomen nitidum, ſegmentis tribus primis rufis, ultimis nigris apice demum rufis: ſegmentum quartum margine laterali utrinque puncto interdum rufo notatum. Pedes omnes rufi. Abdomen ſubtus rufum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Ichneumon marginatorius Fab.

ICHNEVMON marginatorius.

Die gerändet gebänderte Schlupfwespe.

Ichneumon marginatorius: scutello flavo, thorace maculato, abdomine segmentis duobus antice fascia, reliquis margine flavis. *Fabric.* Ent. syst. T. III. n. 48. p. 145.

Habitat Norimbergae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Ichneumon ornatorius Mihi.

ICHNEVMON ornatorius.

Die geſchmückte Schlupfweſpe.

Ichneumon ornatorius: ſcutello flavicante, thorace maculato, abdominis ſegmento ſecundo tertioque rufis, reliquis nigris, lineolis dorſalibus flavis.

Habitat Norimbergae.

Caput atrum immaculatum. Mandibulae fuſcentes. Antennae nigrae. Thorax ater, antice lineola parva, alia ſub alis ſcutelloque flavis. Abdomen nigrum, ſegmento ſecundo tertioque rufis, reliquis nigris lineolis parvis marginalibus flavis. Pedes flavi, femoribus nigris, anticis flavis, baſi nigris: tibiis poſticis apice fuſco annulatis. Alae obſcuro flavae, nervo antico craſſiori fuſco, macula flava. Abdomen ſubtus baſi rufum.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.

Ophion abbreviator Mihi.

OPHION abbreviator.

Die kurzleibichte Schlangenweſpe.

Ophion abbreviator : ater abdomine nitidiſſimo compreſſo integro, ſcutello elevato obtuſo, pedibus piceis.

Legi in umbelliferis pratenſibus 1799.

Singulare inſectum, ſed vix huius generis. Corpus totum atrum immaculatum nitidiſſimum nudum, ſubtus parum pubeſcens. Caput parvum. Antennae breves, articulis rotundatis omnibus fere aequalibus, exceptis primo et ultimo. Thorax gibbus dorſo nitidus glaberrimus, lateribus minus nitidis punctis plurimis impreſſis. Scutellum elevatum obtuſum ſcabrum. Abdomen ovatum nitidiſſimum, ſeſſile compreſſum, integrum, id eſt nullis annulis ſ. ſegmentis diſtinctum. Aculeus exſertus brevis fuſcus. Pedes picei femoribus nigris. Alae hyalinae ſubaveniae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Banchus spinipes Mihi.

J. St. fec.

BANCHVS ſpinipes.

Der ſtachelfüſichte Raupentödter.

Banchus ſpinipes: ater abdomine compreſſo ſupra faſciis tribus flavis marginalibus, pedibus flavis, tibiis poſticis medio ſpinoſis.

Legi haud infrequens in montoſis. 1799.

Habitus et ſtatura *Banch. pict.* F. (F. G. LXXI. 18.) aſt alius et omnino diſtinctus. Caput atrum Palpi exſerti flavi. Mandibulae flavae, apice fuſcae. Antennae nigrae apicem verſus incraſſatae ſubclavatae. Thorax ater elevatus. Scutellum gibbum. Abdomen ſeſſile compreſſum clavatum apice oblique truncatum atrum, dorſo faſciis tribus flavis marginalibus: baſi macula flava. Pedes flavi femoribus mediis et poſticis nigris. Tarſi poſtici nigri. Tibiae poſticae intus medio denticulo armatae. Alae hyalinae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Crabro lineatus Fabr.

CRABRO lineatus.

Die geſtrichelte Horneiſe.

***Crabro lineatus*:** ſcutello bidentato mucronatoque niger, thorace flavo lineato, abdomineque faſciato, pedibus rufis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. III. n. 24. p. 300. *Nomada lineata. Fabric.* Mant. Inſ. T. I. n. 3. p. 206.

Habitat Norimbergae. *Dn. I. Sturm.*

E Crabron. genere omnino exterminandus. Exemplum noſtrum in nonnullis a deſcript. Fabric. recedit.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Thorax cum ſcutello auctus.

Nellinus repandus Mihi.

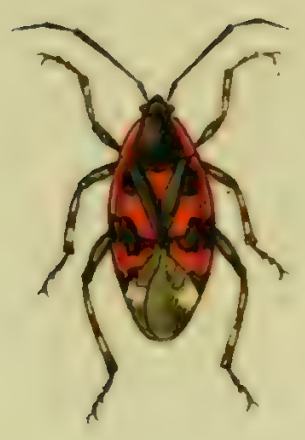
MELLINVS repandus.
Die geſchweifte Lehmweſpe.

Mellinus repandus: ater thorace maculato, ſcutello bipunctato, abdomine faſciis quinque flavis ſinuatis marginalibus.

Habitat Erlangae: legit ibidem *Dn. Wolf.*

Vix ae ne vix huius generis? Caput atrum transverſum pubeſcens, fronte pube argentea. Palpi flavi. (In inquirenda fabrica inſtrumentor. cibariarior., cautus et circumſpectus eſſe debueram, ne laeſione exemplar unicum corrumperem, quod amiciſſimo Poſſeſſori omnino erat reddendum.) Antennae breves, ſupra nigrae, ſubtus flavae, articulo primo maximo, ſubtus flavo. Thorax ater, antice lineola transverſa, puncto ante alas et alio ſub alis flavis. Scutellum punctis duobus flavis. Sub ſcutello lineola brevis flava. Lobus poſticus thoracis poſtice utrinque maculis duabus flavis. Abdomen ſeſſile atrum elongatum, ſupra faſciis quinque flavis marginalibus, quarum prima latior et parum in medio ſubſinuata: reliquis anguſtioribus in medio ſubdentatis. Pedes flavi, tibiis apice, femoribusque nigris: palmis plantisque ciliatis. Corpus ſubtus atrum; faſciis abdominalibus viſilibus.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.



Lygaeus elatus Fabr.

LYGAEVS elatus.

Die groſse bunte Schmalwanze.

Lygaeus elatus: ater thoracis margine ſcutello elytrorumque faſciis duabus rubris, antennis apice capillaribus. *Fabric.* Ent. ſyſt. VI. n. 148. p. 176.

Habitat ruri. Legit *Dn. Fleſſa.*

Conops flavipes Mas Fabr.

CONOPS flavipes. Mas.

Die gelbfüſichte Stechfliege. Das Männchen.

Conops flavipes: nigra glabra abdomine cylindrico: ſegmentis tribus margine flavis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. VI. n. 8. p. 393. Syſt. Entom. n. 4. p. 797. Spec. Inſ. T. II. n. 5 p. 467. Mant. Inſ. T. II. n. 5. p. 361.

Conops flavipes. Linn. Syſt. Nat. n. 7. p. 1005. ed. XIII. n. 7. p. 2894. Faun. Suec. n. 1904.

Roſſi Faun. Etruſc. T. II. n. 1572. p. 330.

Legi in ſylvaticis nemoroſis in copula. 1799.

Deſcript. b. a *Linné* in Faun. Suec. l. c. a meis ſpeciminibus haud parum recedere videtur.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Conops flavipes Fem. Fabr.

CONOPS flavipes. Femina.

Die gelbfüſichte Stechfliege. Das Weibchen.

Conops flavipes. F. et L. l. l. c. c.

Lecta cum mare ibidem.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.

Musca costata Mihi.

MVSCA coſtata.

Die ſchwarze Fliege mit braunrothen Rippenſtreifen.

Muſca coſtata: antennis ſetariis atra, abdomine ovato, faſciis quatuor interruptis ferrugineis, primis duabus approximatis, alis baſi flavis.

Legi ruri. 1799.

Habitus et ſtatura *Muſc. rotundat. F.* aſt minor et diſtincta. Caput atrum pubeſcens, fronte lacteo-villoſa. Antennae nigrae ſetariae. Thorax ater, antice lineola marginali abbreviata alba. Scutellum atrum. Halteres rotundati albi. Alae hyalinae baſi flavae. Abdomen atrum nudum, taeniis ferrugineis quatuor utrinque marginalibus anguſtis, quae totidem faſcias interruptas mentiuntur: primis duabus latioribus approximatis: prima abbreviatiſſima. Anus pubeſcens. Pedes nigri.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Muſca ariſtata Mihi.

MVSCA aristata.

Die langborstige Fliege.

Musca aristata: antennis setariis elongata atra, thorace postice rufo lineolis duabus nigris, pedibus flavis.

Legi in editionibus saxosis 1799.

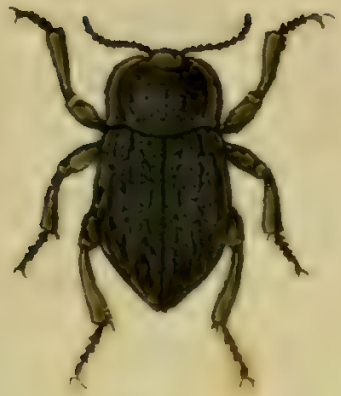
Referenda inter *Muscas Fabric.* 102 — 115. quae omnes proprium genus constituere videntur.

Caput atrum nitidum subpilosum. Antennarum clava elongata atra, seta aristaeformi longiuscula pallida. Thorax antice ater nudus, postice rufus, lineolis duabus abbreviatis nigris. Scutellum rufum. Halteres petiolati, clava orbiculata alba. Alae hyalinae. Abdomen valde elongatum atrum subpubescens, margine segmentorum lucido. Pedes elongati flavi.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

des vier und siebenzigsten Hefts.

Tab. 1. Pimelia varioloſa Fabric.
— 2. Carabus gemmatus Fabric.
— 3. Carabus arvenſis Fabric.
— 4. Carabus glabratus Fabric.
— 5. Carabus convexus Fabric.
— 6. Cychrus roſtratus Fabric.
— 7. Notoxus cornutus Fabric.
— 8. Notoxus equeſtris Panzer.
— 9. Cynips armata Panzer.
— 10. Andrena Roſae Panzer.
— 11. Apis campeſtris Panzer.
— 12. Apis arenaria Panzer.
— 13. Thereva ſubcoleoptrata Mas. Fabric.
— 14. Thereva ſubcoleoptrata Femina. Fab.
— 15. Thereva craſſipennis Fabric.
— 16. Thereva affinis Fabric.
— 17. Thereva analis Fabric.
— 18. Empis pennipes Fabric.
— 19. Aranea atomaria Panzer.
— 20. Aranea irregularis Panzer.
— 21. Papilio Danaus Sinapis Fabric.
— 22. Papilio Danaus Daplidice Fabric.
— 23. Papilio Danaus Cleopatra Mas Fabric.
— 24. Papilio Danaus Cleopatra Femina Fab.



Pimelia variolosa Fabr.

PIMELIA varioloſa.

Der blatterigte Höckerkäfer.

Pimelia varioloſa: thorace marginato, marginibus reflexis, elytris linea media elevata dentata. *Fabric.* Entom. ſyſt. Suppl. p. 45.

Blaps varioloſa. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. I. n. 10. p. 108.

Silpha granulata. *Fabric.* Mant. Inſ. T. I. n. 12. p. 49.

Habitat in Auſtriae campis ſabuloſis, unde in collectionem meam tranſiit.

Cum illuſtr. *Fabricio* communicavi ante plures annos huius ſpeciei exemplum, quod tum ſub nomine *Silphae rugoſae* Scopol. 53. fuerat ad me miſſum; idem, quod *Fabricius* ſtatim pro *Blape varioloſa* agnoverat: hinc nullum dubium eſt, me veram hic *Pimeliam variol. F.* publicaſſe, quamvis ullo *ſynonymorum* ſtrepitu, eandem comitari nolim, ne indubiam ſpeciem infidam reddere velle videar.

Carabus gemmatus Fabr.

CARABVS gemmatus.

Der brilliantirte Laufkäfer.

Carabus gemmatus: apterus niger elytris ſtriatis, punctis aeneis bilobis excavatis triplici ſerie. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. I. n. 12. p. 127. Spec. Inſ. T. I. n. 9. p. 300. Mant. Inſ. T. I. n. 15. p. 196.

Carabus ſtriatus. Degeer Inſ. T. IV. p. 90. n. 5. tab. 3. fig. 1.

Paykull. Mon. Car. n. 6. p. 15.

Eiusd. Faun. Suec. T. I. n. 6. p. 101.

Panzer Entom. germ. I. n. 8. p. 45.

Habitat in ſylvaticis Harcyniae.

Nulla ſynonyma adduxi, praeter ea, quae prae aliis mihi equidem, magis certa videbantur. Puncta elytrorum biloba, numero variant.

Carabus arvenſis Fabr.

CARABVS arvenſis.

Der Feld-Laufkäfer.

Carabus arvenſis: apterus nigro cupreus, elytris ſtriatis: punctis excavatis triplici ſerie. *Fabric.* Mant. Inſ. T. I. n. 18. p. 196. Entom. ſyſt. T. I. n. 17. p. 128.

Paykull. Mon. Car. n. 10. p. 21.

Eiusd. Faun. Suec. T. I. n. 10. p. 105.

Illiger Kug. Preuſ. Käf. T. I. n. 16. p. 153.

Panzer Entom. germ. I. n. 13. p. 46.

Habitat in arvis ſabuloſis.

Carabus glabratus Fabr.

CARABVS glabratus.

Der geglättete Laufkäfer.

Carabus glabratus: apterus ater, elytris laeviſſimis unicoloribus. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. I. n. 4. p. 125.

Paykull. Mon. Car. n. 5. p. 14.

Eiusd. Faun. Suec. T. I. n. 5. p. 101.

Carabus laevigatus. Scriba Beytr. I. p. 4. n. 2. n. 2. tab. 1. fig. 2.

Carabus convexus. Herbſt Archiv. V. 2. n. 6. p. 130. tab. 29. f. 2.

Illiger Kugel. Käfer Preuſ. T. I. n. 11. p. 149.

Panzer Entom. germ. I. n. 2. p. 44.

Habitat in ſylvaticis.

Carabus convexus Fabr.

CARABVS convexus.

Der gewölbte Laufkäfer.

Carabus convexus: apterus convexus ater laevis thorace poſtice emarginato. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. I. n. 21. p. 129. Syſt. Ent. n. 11. p. 238. Spec. Inſ. T. I. n. 14. p. 301. Mant. Inſ. T. I. n. 22. p. 197.

Paykull Mon. Car. n. 13. p. 25.

Eiusd. Faun. Suec. T. I. n. 13. p. 107.

Scriba Beytr. I. p. 10. n. 5. tab. 1. fig. 5.

Illiger Kug. Käf. Preuſ. T. I. n. 12. p. 149.

Panzer Entom. germ. I. n. 14. p. 47.

Habitat in ſylvaticis.

Cychrus rostratus Fabr.

CYCHRVS roſtratus.

Der langgerüſſelte Deckkäfer.

Cychrus roſtratus: elytris laevibus nigris, capite anguſtiſſimo. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. VI. app. p. 440.

Carabus roſtratus. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. I. n. 31. p. 131. Syſt. Ent. n. 21. p. 240. Spec. Plant. T. I. n. 26. p. 304. Mant. Inſ. T. I. n. 36. p. 198.

Tenebrio roſtratus. *Linn.* Syſt. Nat. n. 20. p. 577. ed. XIII. n. 72. p. 1966. Fn. Suec. n. 823.

Tenebrio caraboides. *Linn.* Syſt. Nat. n. 25. p. 577. ed. XIII. n. 25. p. 1997. Fn. Suec. n. 825.

Paykull. Mon. Car. n. 14. p. 26.

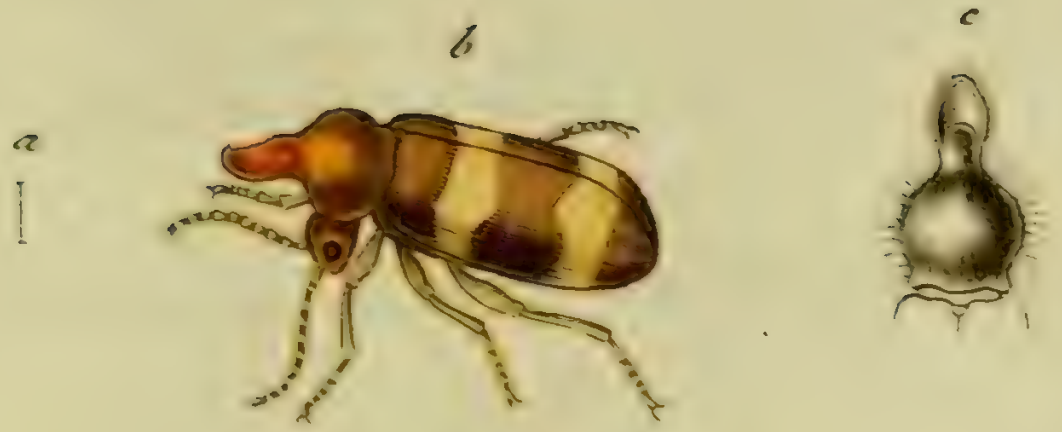
Eiusd. Faun. Suec. T. I. n 1. p. 97.

Fetagna Inſ. Calabr. p. 25. n. 121. fig. 21.

Scriba Beytr. I. 5. 3. tab. 1. fig. 3.
Carabus coadunatus. *Degeer* Inſ. IV. n. 7. p. 92. tab. 3. fig. 13.
Illiger Kug. Käf. Preuſ. T. I. n. 1. p. 216.
Panzer Entom. germ. I. n. 21. p. 48.

Habitat in quisquiliis.

a Magnitudo naturalis. b Caput etc. auctum.



Notoxus cornutus Fabr.

NOTOXVS cornutus.

Der gehörnte Schildkrotenkäfer.

Notoxus cornutus: thorace in cornu ſupra caput protenſo, elytris faſciis tribus atris. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. I. n. 7. p. 211.
Roſſi Faun. Etruſc. T. I. n. 354. p. 139. Var.

Habitat in Auſtria.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Caput ſupine viſum auctum.

Notoxus equestris Mihi.

NOTOXVS equeſtris.

Der Ritter - Schildkrotenkäfer.

Notoxus equeſtris: fuſcus thorace antennarum elytrorumque baſi pedibusque rufis.
Legi ſemel in floribus Crataeg. Oxyacanth. 1799.

Caput transverſum fuſcum nudum. Antennae corporis dimidii longitudine rufae apice fuſcae, articulis fere omnibus ciliatis. Thorax elongatus antice rotundatus poſtice anguſtatus rufus punctatus. Coleoptera fuſca nitida margine ciliata baſi rufa. Pedes rufi femoribus obſcurioribus.

Similis *Not. pedeſtri Roſſi* Faun. Etruſc. Mant. n. 114. p. 45., quem omnino huc referrem, niſi femorum anticorum fabrica dentata obſtaret, quam huic *illuſtr. Fabric.* (Ent. ſyſt. Suppl. p. 66.) aſſignavit.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Cynips armata Mihi.

J. St. fec

CYNIPS armata.

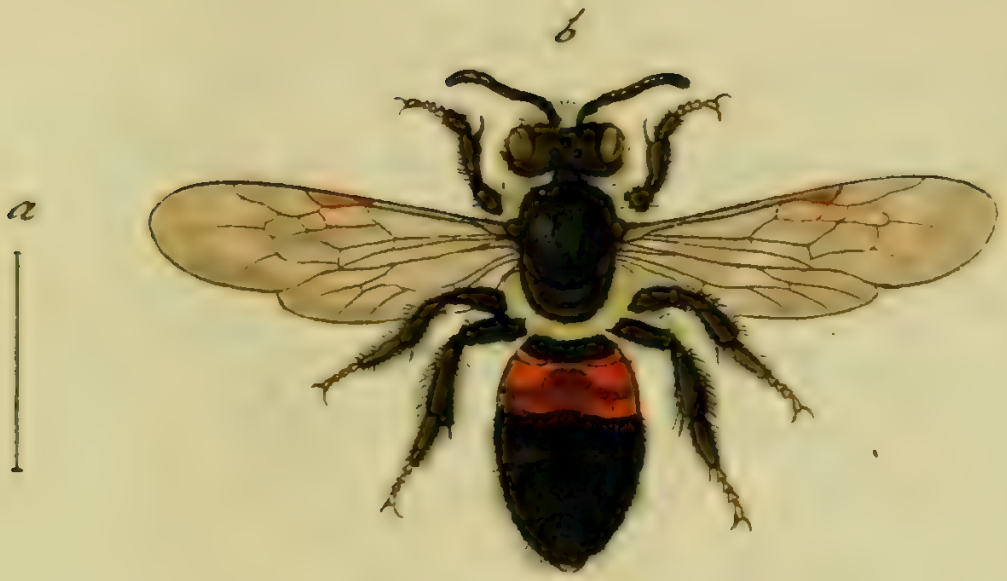
Die bewafnete Gallweſpe.

Cynips armata: atra nitida, ſcutello bidentato, antennarum baſi pedibusque rufis.

Legi in Quercu caeſa et iam decorticata, quam ſero autumno 1799. circumvolabat.

Corpus totum nigrum nitidum. Caput transverſum paullo a thorace remotum, punctatum. Antennae nigrae baſi rufae. Thorax corporis maxima pars, ater inaequalis punctatus nitidus. Scutellum elevatum productum bidentatum. Abdomen ovatum nitidum. Pedes antici et medii rufi: femora poſtica valde incraſſata, nigra, nitida, tibiis apice et baſi plantisque rufis. Alae hyalinae ſubaveniae, faſciis duabus obſoletis fuſcis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Scutellum bidentatum. c Pes poſticus, auctus.



Andrena Rosae Mihi.

ANDRENA Roſae.

Die Roſen - Waldbiene.

Andrena Roſae: thorace pubeſcente, abdomine nigro nitido, ſegmento ſecundo tertioque rufis, macula media nigra.

Legi haud infrequens in Roſa ſylveſtri 1799.

Corpus mediae magnitudinis. Caput atrum transverſum cinero pubeſcens, vertice ſubnudo. Antennae nigrae tenues breves. Thorax ater ſubopacus dorſo nudo, margine laterali cinereo pubeſcenti. Abdomen compreſſum nudum nitidulum nigrum: ſegmentis ſecundo, tertio, quandoque etiam primo poſtice, rufis; medio macula nigra, utplurimum in ſecundo ſegmento ſita. Alae ſubfuſcae, nervo antico craſſiori nigro, puncto obſcure flavo. Pedes nigri, praeſertim poſtici valde nigro piloſi: tarſis omnibus fuſcis,

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Apis campestris Mihi.

APIS campeſtris.

Die Feldbiene. Die Feldhummel.

Apis campeſtris: hirſuta nigra: thorace flavo faſcia atra: abdomine nudo nitido, apice elongata acuminato, alis nigricantibus.

Legi haud infrequens in regione ſylvarum ſabuloſa, floribus *Solidag. Virg. aur. L.* inſidentem, menſe Octobr. 1799.

Magnitudo et ſtatura *Ap. lapidar. F.* Caput atrum nitidum fronte atro piloſa, vertice cum regione ſtemmatum calvis. Mandibulae productae validae craſſae, oblique truncatae, ſubdentatae, extus lineis aliquot elevatis: apice parum rufo piloſae. Antennae nigrae. Oculi magni nigri, nebula cinerea. Thorax ater flavus, medio nudus. Alae obſcure fuſcae praeſertim apice, ſ. nigricantes. Abdomen in viva Ape, valde elongatum: ano acuto, poſt mortem inflexo: atrum, dorſo nitidiſſimo nudo, ſub lente tamen obſolete pubeſcenti, inprimis ad marginem lateralem: anus acuminatus inflexus, ſaepius utrinque ad marginem lateralem flavo barbatus. Pedes nigri piloſi, tarſis fuſcis.

Apis arenaria Mihi.

J. Sc. fec.

APIS arenaria.

Die Sandbiene. Die Sandhummel.

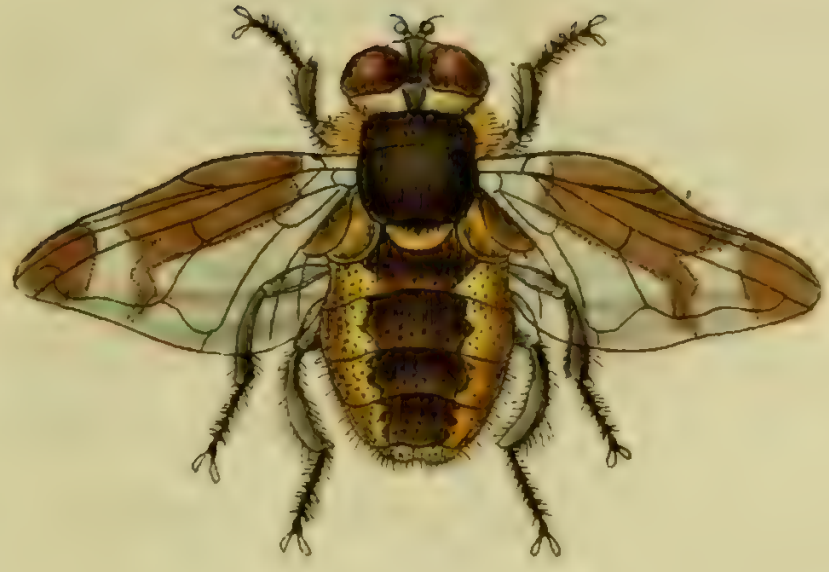
Apis arenaria: atra pubeſcens, ano fulvo, alis nigricantibus.

Legi ſero autumno A. 1799. in floribus.

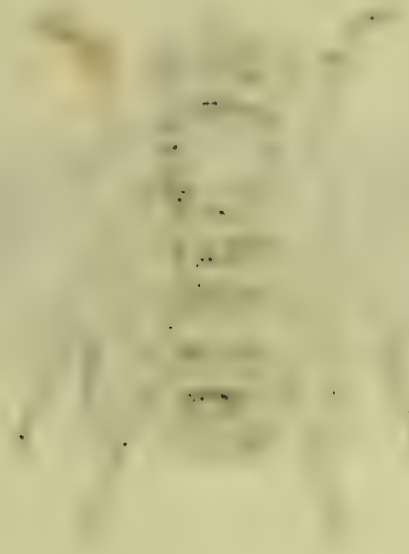
Similis quidem *A. rupeſtri F.* ſed omnino ab illa diverſa, quae frequens apud nos. Habitus et ſtatura aliena. Corpus minus hirſutum ac in *A. rupeſtri*, abdominis dorſo nudiuſculo. Thorax antice hirſutie ſordide flava, et anus omnino fulvus. Alae intenſius nigricantes.

b

a



Thereva subcoleoptrata Mas Fabr. J. St. fec



THEREVA ſubcoleoptrata. Mas.

Die halbgedekte Käferfliege. Das Männchen.

Thereva ſubcoleoptrata: thorace nigro alis cinereis: vittis duabus fuſcis repandis. *Fabric.* Entom. ſyſt. Supplem. n. 1. p. 560.

Syrphus ſubcoleoptratus. Fabric. Entom. ſyſt. T. VI. n. 21. p. 283. Syſt. Entom. n. 9. p. 764. Spec. Inſ. T. II. n. 12. p. 423. Mant. Inſ. T. II. n. 13. p. 335.

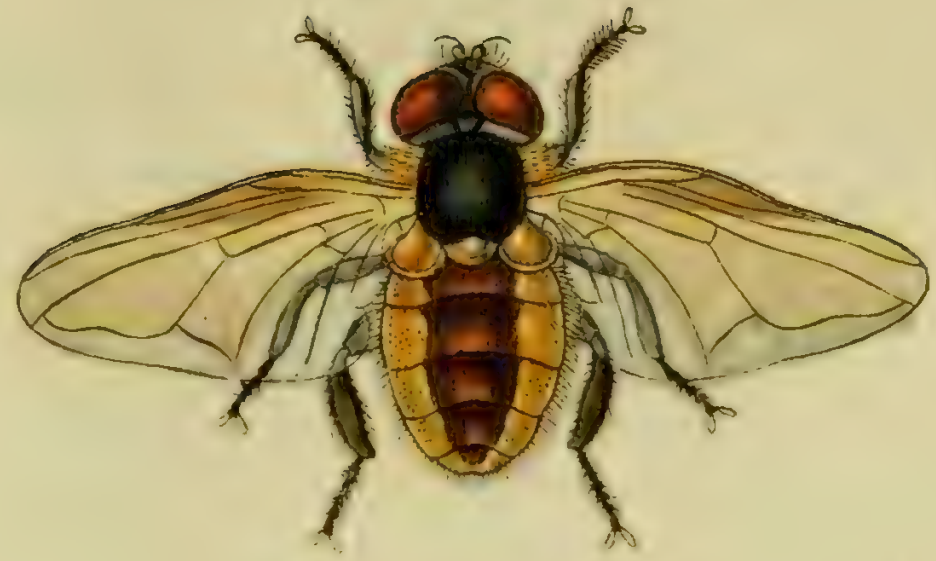
Conops ſubcoleoptratus. Linn. Syſt. Nat. n. 13. p. 1006. ed. XIII. n. 335. p. 2869.

Legi ſaepius in copula, in umbelliferis, cymoſis et corymbiferis. Animal inquietum, agile, ocyſſime volitans.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

6

a



Thereva subcoleoptrata Fem. Fabr.

THEREVA subcoleoptrata. Femina.

Die halbgedekte Käferfliege. Das Weibchen.

Thereva subcoleoptrata Fabr. l. c.

Habitat cum mare.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Thereva crassipennis Fabr.

THEREVA crassipennis.

Die dickflüglichte Käferfliege.

Thereva crassipennis: thorace flavescente, alis disco albido: puncto distincto nigro. *Fabric.* Entom. syst. Supplem. n. 3. p. 560.

Syrphus crassipennis. Fabric. Entom. syst. T. VI. n. 23. p. 284.

Habitat in floribus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

THIERRYA crassipennis.

Die dickflügelichte Thierryäge.

Habitus in floribus.

a Magnitudo naturalis. b Facies aucta.

Thereva affinis Fabr.

J. Sturm fec.

THEREVA affinis.

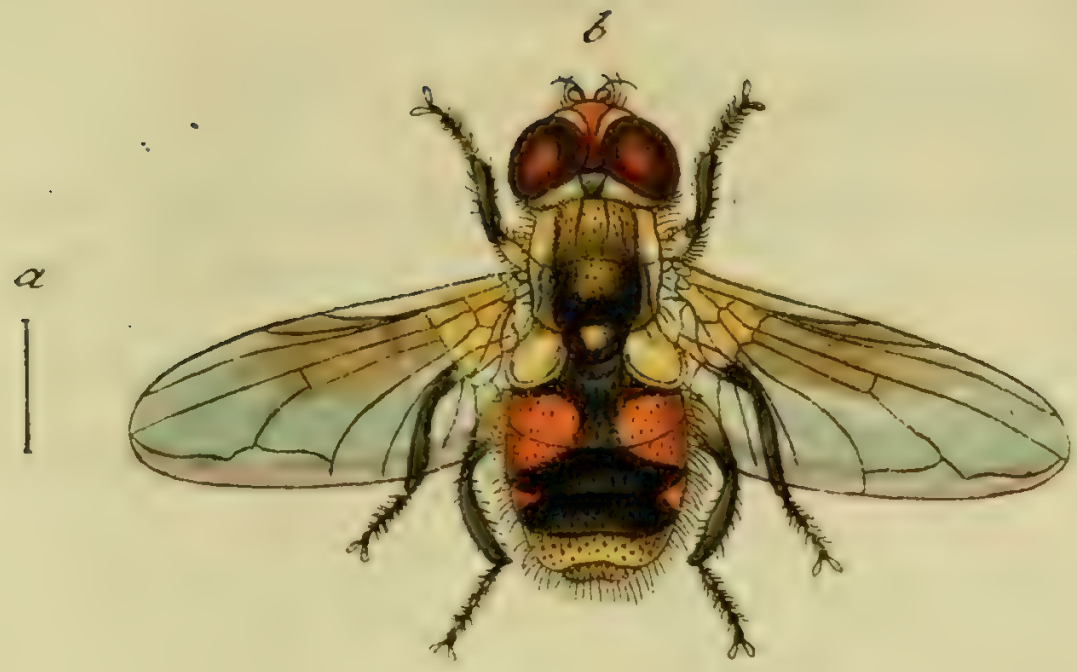
Die ähnliche Käferfliege.

Thereva affinis: thoracis lateribus fulvis: abdomine atro lateribus teſtaceis. *Fabric.* Entom. ſyſt. Supplem. n. 4. p. 561.

Syrphus affinis. Fabric. Entom. ſyſt. T. VI. n. 24. p. 284.

A me lecta quotannis in editioribus in floribus. Abdominis macula lateralis minime in meis teſtacea, ſed obſcure ruſa.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Thereva analis (Fabr:

Jac. St. fec.

THEREVA analis.

Die bleichafterichte Käferfliege.

Thereva analis: fuſca abdominis lateribus baſi fulvis, ano albido. *Fabric.* Entom. ſyſt. Supplem. n. 5. p. 561.

Legi non raro in montoſis aſperis. 1799.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Empis pennipes Fabr.

J. St. fec.

EMPIS pennipes.

Die federfüſichte Schnepfenfliege.

Empis pennipes: nigra pedibus poſticis elongatis pennatis. ***Fabric.*** Entom. ſyſt. T. VI. n. 5. p. 404. Syſt. Entom. n. 2. p. 801. Spec. Inſ. T. II. n. 2. p. 471. Mant. Inſ. T. II. n. 3. p. 364.

Empis pennipes. *Linn.* Syſt. Nat. n. 2. p. 1003. ed. XIII. n. 2. p. 2889. Faun. Suec. n. 1896.

Aſilus pennipes. *Scop.* carn. n. 994.

Sulzer Kennz. d. Inſ. tab. 21. fig. 137.

Primo vere frequens in pratenſibus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Aranea atomaria Mihi.

J. St. fec

ARANEA atomaria.

Die zartgetupfte Spinne.

Aranea atomaria: griſea, abdomine globoſo punctulato, thorace vittis duabus baſi coeuntibus fuſcis.

Legi ſero autumno in ſylvaticis ſub muſcis.

Parva. Thorax rotundatus margine laterali obſcuro, linea dorſali tenuiſſima, vittisque duabus fuſcis baſi coeuntibus. Abdomen globoſum, punctis, atomis et nebulis ſparſis fuſcis, obſcuris. Pedes pallide faſciati.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Situs oculorum.

Aranea irregularis Mihi.

J. St. fec.

ARANEA irregularis.

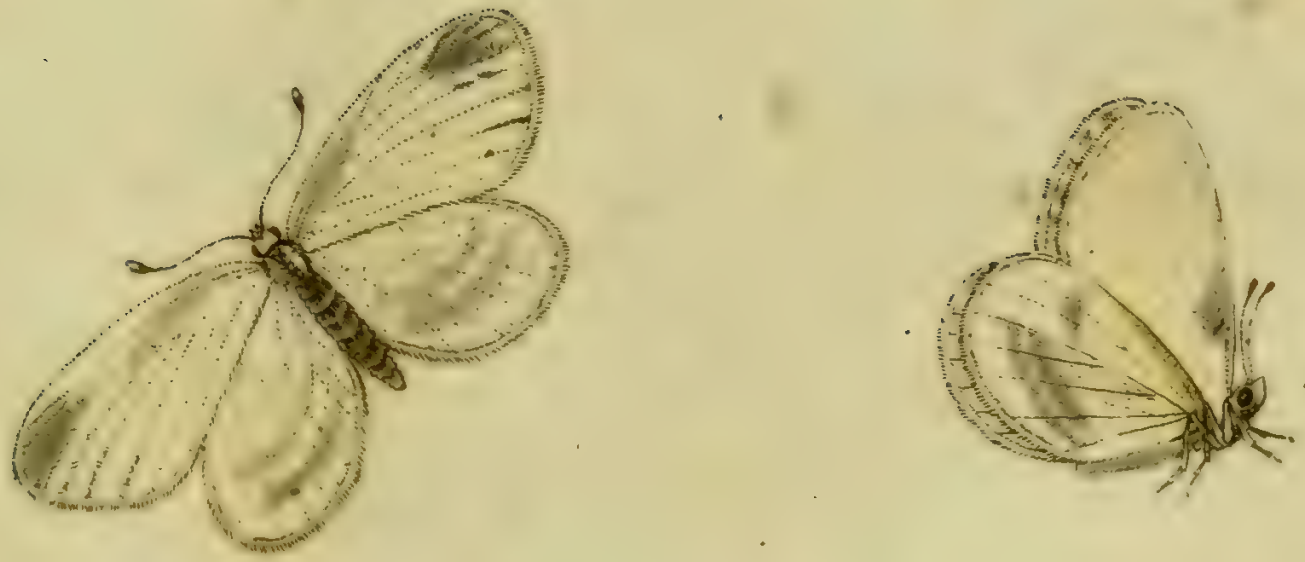
Die unregelmäſig gezeichnete Spinne.

Aranea irregularis: atra, abdomine ovato margine laterali irregulariter repando teſtaceo.

Legi ſub trunco Quercus caeſae.

Parva. Corpus totum atrum. Thorax ovalis nudus glaber. Abdomen ovatum nigrum, margine omni irregulariter repando, ſeu interrupte teſtaceo. Pedes nigri piloſi.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Situs oculorum.



Papilio D. Sinapis Fabr.

J. St. sc.

PAPILIO Danaus Sinapis.

Der Senffalter. Der Senfweisling. Papillon tout blanc. Papillon blanc de lait. Smal white wood Butterfly.

Papilio Dan. Sinapis: alis rotundatis integerrimis albis: apicibus fuſcis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. IV. n. 577. p. 187. Syſt. Entom. n. 114. p. 470. Spec. Inſ. T. II. n. 164. p. 40. Mant. Inſ. T. II. n. 186. p. 18.

Papilio Dan. Cand. Sinapis. *Linn.* Syſt. Nat. n. 79. p. 760. ed. XIII. n. 79. p. 2261. Fn. Suec. n. 1038.

Verz. d. W. Schmetterl. n. 5. p. 163.

Degeer Inſ. T. II. P. I. n. 4. p. 183. tab. 1. fig. 1.

Scop. Carn. n. 452. ic. 452.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 97. fig. 8—11.

Eſper Eur. Schmett. T. I. tab. 3. fig. 4.

Borkhauſen Eur. Schm. T. I. n. 9. tab. 124.

Von der Naturgeſchichte dieſes Falters iſt gar nichts bekannt. Er ſelbſt wird vom Fruhling an bis in Herbſt in niedrigen lichten Waldungen ziemlich häufig gefunden. *Borkhauſen.*

Papilio D. Daplidice Fabr.

J.St. Sc.

PAPILIO Danaus Daplidice.

Der grüngeflekte Weisling. Der Waufalter. Der Peterſilienvogel. Der Heiderichſchmetterling. Le blanc marbrè de verd. Le Papillon perſillè batard. The slight greenish Half-mourner.

Papilio Dan. Daplidice: alis rotundatis integris albis margine fuſcis: ſubtus griſeo vireſcentibus albo maculatis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. IV. n. 593. p. 191. Syſt. Ent. n. 122. p. 471. Spec. Inſ. T. II. n. 174. p. 41. Mant. Inſ. T. II. n. 197. p. 19.

Papilio Dan. Cand. Daplidice. Linn. Syſt. Nat. n. 81. p. 760. ed. XIII. n. 81. p. 2263.

Verz. d. Wien. Schmett. n. 6. p. 163.

Geoffr. Inſ. T. II. n. 44. p. 71.

Pallas ſpicil. IX. 32. tab. 10. fig. 4. 5. 6.

Schaeffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 79. fig. 2. 3.
Eſper Eur. Schmett. T. I. tab. 3. fig. 5.
Borkhauſen Eur. Schmett. T. I. n. 8 p. 123.

Nach dem Bericht der Wiener Entomologen, ſoll die Raupe dieſes Falters auf dem *Färberwau* (*Reſeda Luteola Linn.*) wohnen, und grün ſeyn. Er wurde ſchon im Frühjahr entdekt, und im Sommer und Herbſt beobachtet. Er liebt die mit Blumen beſezten Aecker, und die daran, oder an Wälder ſtoſſende Wieſen. *Borkhauſen.*

Papilio D. Cleopatra Mas Fabr.

J. St. sc.

PAPILIO Danaus Cleopatra. Mas.

Die Orangefahne. Das Männchen.

Papilio Dan. Cleopatra: alis integerrimis: anticis ſupra diſco fulvo, reliquis puncto ferrugineo. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. IV. n. 667. p. 213. Syſt. Entom. n. 160. p. 479. Spec. Inſ. T. II. n. 225. p. 52. Mant. Inſ. T. II. n. 258. p. 24.

Papilio Dan. Cand. Cleopatra. Linn. Syſt. Nat. n. 105. p. 765. ed. XIII. n. 105. p. 2272.

Cyrill. Entom. neapolit. I. tab. 3. fig. 2.

Seba Muſ. T. IV. tab. 16. fig. 7. 8.

Eſper Eur. Schm. T. I. tab. 48. ſuppl. 24. fig. 1.

Borkhauſen Eur. Schm. T. I. n. 2. p. 118.

Dieſer Falter, iſt nicht nur nach ſichern Beobachtungen in Europa zu Hauſe, ſondern wird auch namentlich in der Schweiz angetroffen. Seine Naturgeſchichte iſt noch nicht hinlänglich genug aufgehellt.

Papilio D. Cleopatra Fem. Fabr.

J. St. sc.

PAPILIO Danaus Cleopatra. Femina.

Die Orangefahne. Das Weibchen.

Papilio Danaus Cleopatra. Fabric. et *Linn.* l. l. c. c.

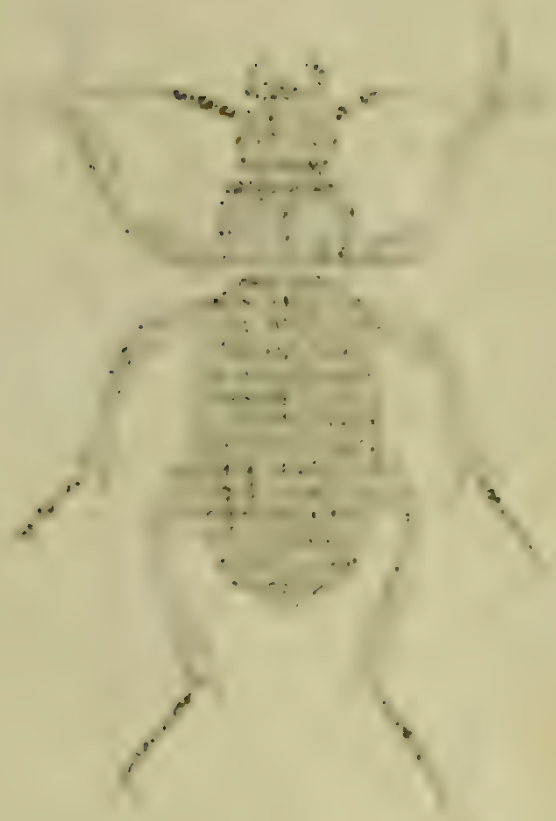
Wohnt und lebt bey ſeinem Männchen, und unterſcheidet ſich vorzüglich, durch die dem Centro der Vorderflügel abgängige orangefarbne Makel.

des fünf und siebenzigsten Hefts.

Tab. 1. Carabus clathratus Fabric.
— 2. Carabus cupreus Fabric.
— 3. Carabus azureus Fabric.
— 4. Carabus aeneus Fabric.
— 5. Carabus cyanocephalus Fabric.
— 6. Carabus haemorrhoidalis Fabric.
— 7. Carabus alpinus Fabric.
— 8. Carabus borealis Paykull.
— 9. Carabus meridianus. Fabric.
— 10. Carabus quadrimaculatus Fabric.
— 11. Carabus agilis Fabric.
— 12. Carabus truncatellus Fabric.
— 13. Dermestes undatus Fabric.
— 14. Dermestes lunatus Fabric.
— 15. Dermestes adstrictor Fabric.
— 16. Silpha grossa Fabric.
— 17. Silpha ferruginea Fabric.
— 18. Silpha oblonga Fabric.
— 19. Apis ericetorum Panzer.
— 20. Apis frutetorum Panzer.
— 21. Apis saltuum Panzer.
— 22. Papilio Danaus Cardamines Fabric.
— 23. Papilio Danaus Eupheno Mas. Fabric.
— 24. Papilio Danaus Eupheno Femina Fab.

Carabus clathratus Fabr:

J. St. fec.



CARABVS clathratus.

Der gegitterte Laufkäfer.

Carabus clathradus: apterus nigricans elytris aeneis ſtriatis interiectis punctis excavatis cupreis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. I. n. 29. p. 131. Syſt. Ent. n. 15. p. 238. Spec. Inſ. T. I. n. 18. p. 302. Mant. Inſ. T. I. n. 26. p. 197.

Carabus clathratus. Linn. Syſt. Nat. n. 15. p. 238. ed. XIII. n. 5. p. 1962. Fn. Suec. n. 782.

Carabus aeneopunctatus. Degeer Inſ. T. IV. n. 1. p. 87. tab. 3. fig. 12.

Paykull. Mon. Car. n. 8. p. 18.

Eiusd. Faun. Suec. n. 8. p. 103.

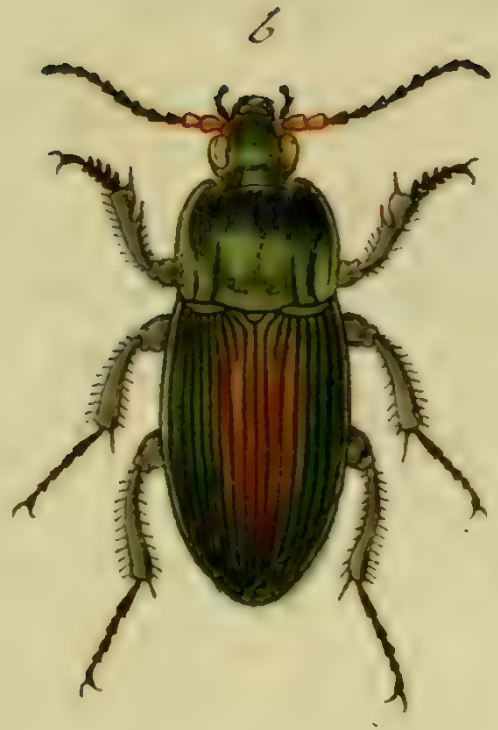
Voet Coleopt. II. n. 40. tab. 38. fig. 40.

Roſſi Faun. Etruſc. T. I. n. 507. p. 205.

Illiger Kugel. Käf. Preuſ. T. I. n. 19. p. 156.

Panzer Entom. germ. I. n. 19. p. 48.

Habitat raro in ſylvaticis.



Carabus cupreus Fabr.

CARABVS cupreus.

Der kupferfärbige Laufkäfer. Carabè roſette. Degeer.

Carabus cupreus : alatus cupreus antennis baſi rubris. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. I. n. 126. p. 153. Syſt. Ent. n. 40. p. 243. Spec. Inſ. T. I. n. 50. p. 308. Mant. Inſ. T. I. n. 68. p. 201.

Carabus cupreus. Linn. Syſt. Nat. n. 29. p. 672. ed. XIII. n. 29. p. 1975. Fn. Suec. n. 801.

Carabus metallicus. Scop. Carn. 270.

Paykull Mon. Car. n. 71. p. 113.

Eiusd. Faun. Suec. n 75. p. 155.

Degeer Inſ. T. IV. n. 13. p 97. tab. 3. fig. 15.

Roſſi Faun. Etruſc. T. 1. n. 518. p. 210.

Schaeffer ic. Inſ. Ratisb. tab. 18. fig. 5.

Harrer Beſchr. d. Schaeff. Inſ. n. 208. p. 130.
Illiger Kugel. Käf. Preuſ. T. I. n. 31. p. 166. *α*)
Panzer Entom. germ. I. n. 60. p. 56.

Habitat ſub lapidibus in pratis humidis, frequens.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Carabus azureus Fabr.

J.St. fec.

CARABVS azureus.

Der azurene Laufkäfer.

Carabus azureus: alatus cyaneus, antennis pedibusque rubris. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. I. n. 133. p. 155. Syſt. Entom. n. 45. p. 244. Spec. Inſ. T. I. n. 53. p. 308. Mant. Inſ. T. I. n. 71. p. 201.

Roſſi Faun. Etruſc. T. I. n. 550, p. 222.

Illiger Kugel. Käf. Preuſ. T. I. n. 36. p. 169. α)

Panzer Entom. germ. I. n. 67. p. 57.

Habitat ſub lapidibus, rarior. Varietas *Carab. aenei Fabr.*

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Carabus aeneus Fabr.

J. St. fec.

CARABVS aeneus.

Der bronzefärbige Laufkäfer.

Carabus aeneus: alatus ſupra aeneus, antennis pedibusque ferrugineis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. I. n. 142. p. 156. Syſt. Ent. n. 49. p. 245. Spec. Inſ. T. I. n. 59. p. 309. Mant. Inſ. T. I. n. 81. p. 202.

Carabus elegans. Scop. carn. n. 269. 2.

Carabus Proteus. Paykull. Mon. Car. n. 72. 1. p. 115.

— — — Faun. Suec. n. 83. a. p. 163.

Schaeffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 18. fig. 3.

Harrer Beſchr. d. Schäff. Inſ. n. 207. p. 130.

Illiger Kugel. Käf. Preuſ. T. I. n. 36. p. 169. β)

Panzer Entom. germ. I. n. 67. p. 57.

Habitat cum anteced. ubique pervulgaris. Magnitudine et coloribus ludit, inde mira huius varietatum progenies.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Carabus cyanocephalus Fabr.

J. St. fec.

CARABVS cyanocephalus.

Der blauköpfigte Laufkäfer. Le Bupreſte bleu à corcelet rouge. Geoffr.

Carabus cyanocephalus: alatus thorace pedibusque ferrugineis, capite elytrisque cyaneis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. I. n. 154. p. 159. Syſt. Entom. n. 53. p. 245. Spec. Inſ. T. I. n. 65. p. 310. Mant. Inſ. T. I. n. 90. p. 203.

Carabus cyanocephalus. Linn. Syſt. Nat. n. 21. p. 671. ed. XIII. n. 21. p. 1972. Fn. Suec. n. 794.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 40. p. 149.

Degeer Inſ. T. IV. n. 17. p. 100. tab. 3. fig. 17.

Roſſi Faun. Etruſc. T. I. n. 540. p. 218.

Paykull. Mon. Car. n. 36. p. 60.

Eiusd. Faun. Suec. T. I. n. 37. p. 125.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 11. fig. 14.

Harrer Beſchr. d. Schäff. Inſ. n. 216. p. 134.
Illiger Kugel. Käf. Preuſ. T. I. n. 92. p. 206.
Panzer Entom. germ. I. n. 62. p. 57.

Haud infrequens ſub lapidibus.

a Magnitudo natutalis. b Eadem aucta.

Carabus haemorrhoidalis Fabr.

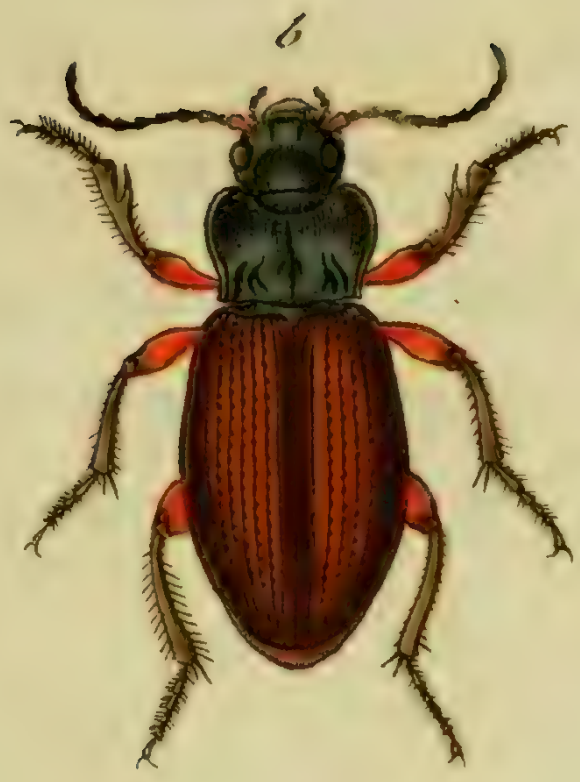
CARABVS haemorrhoidalis.

Der rothafterigte Laufkäfer.

Carabus haemorrhoidalis: alatus thorace ſuborbiculato ruſo, elytris nigris apice rufis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. I. n. 162. p. 161. Mant. Inſ. T. I. n. 97. p. 203.

Raro ſub arborum cortice primo vere.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Carabus alpinus Fabr. J. St. fec.

CARABVS alpinus.

Der Alpen Laufkäfer.

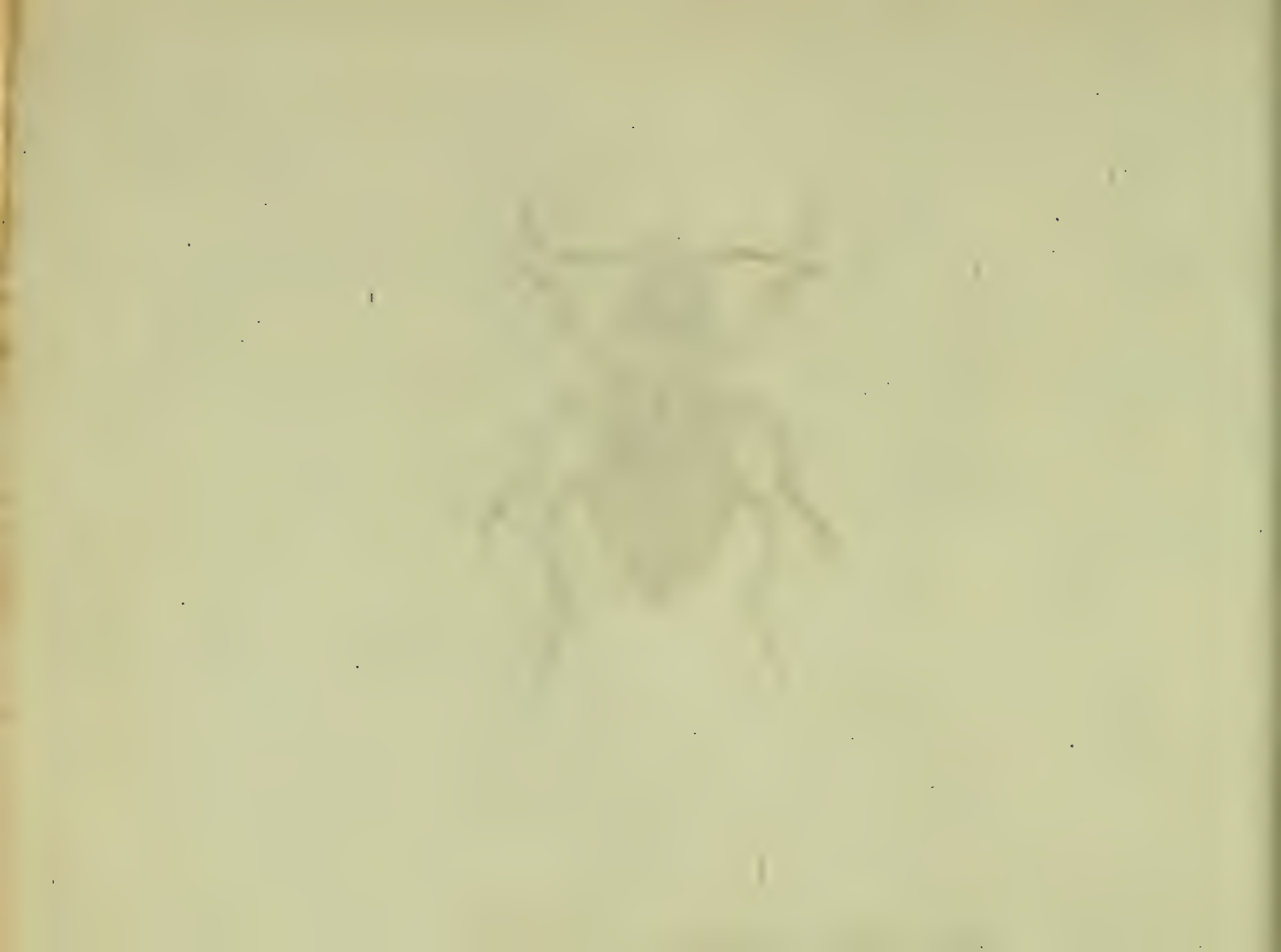
Carabus alpinus: alatus ater elytris ſtriatis: diſco ferrugineo. *Fabric.* Entom. ſyſt. Suppl. p. 58.

Carabus torridus. Illiger Kugel. Käf. Preuſ. T. I. n. 42. p. 173. var. β.

Habitat raro in Germania boreali.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Carabus borealis Paykull.



CARABVS borealis.

Der nördliche Laufkäfer.

Carabus borealis: ſupra obſcure aeneus, elytris duplici ſerie profunde punctatis, margine ſummo pedibusque rufis. *Paykull.* Faun. Suec. T. I. n. 28. p. 118.
Carabus borealis. *Paykull.* Mon. Car. n. 30. p. 51.
Illiger Kug. Käf. Preuſ. T. I. n. 66. p. 188.

Habitat in ſylvaticis primo vere ſub arborum cortice. *Kugelann.* l. c.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Carabus meridianus Fabr:

CARABVS meridianus.

Der mitttägliche Laufkäfer.

Carabus meridianus: alatus niger elytris antice pedibusque teſtaceis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. I. n. 177. p. 164. Syſt. Entom. n. 62. p. 247. Spec. Inſ. T. I. n. 77. p. 312. Mant. Inſ. T. I. n. 111. p. 205.

Carabus meridianus. Linn. Syſt. Nat. n. 36. p. 673. ed. XIII. n. 36. p. 1978. Fn. Suec. n. 797.

Roſſi Faun. Etruſc. T. I. n. 554. p. 223.

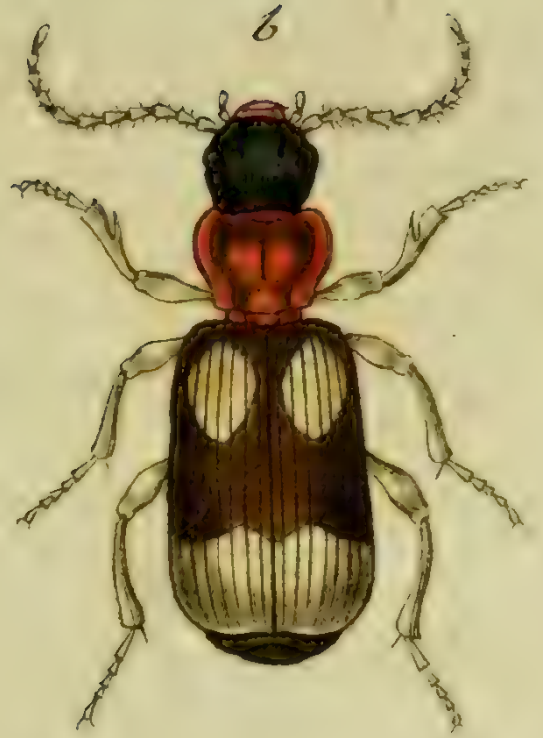
Schrank inſ. auſtr. n. 408.

Illiger Kugelann. Käf. Preuſ. T. I. n. 82. p. 198.

Panzer Entom. germ. n. 101. p. 63.

Haud infrequens ſub arborum cortice.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Carabus quadrimaculatus Fabr:

J. St. fec.

CARABVS quadrimaculatus.

Der viergefleckte Laufkäfer. Le Bupreſte quadrille à corcelet plat, et etuis liſſes. Geoffr.

Carabus quadrimaculatus : alatus thorace ferrugineo glabro, elytris obtuſiſſimis fuscis: maculis duabus albis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. I. n. 180. p. 165. Syſt. Ent. n. 64. p. 248. Spec. Inſ. T. I. n. 79. p. 313. Mant. Inſ. T. I. n. 113. p. 205.

Carabus quadrimaculatus. Linn. Syſt. Nat. n. 40. p. 673. ed. XIII, n. 41. p. 1971. Fn. Suec. n. 813.

Geoffr, Inſ. T. I. n. 24. p. 152.

Roſſi Faun. Etruſc. T. I. n. 560. p. 225.

Paykull Mon. Car. n. 51. p. 83.

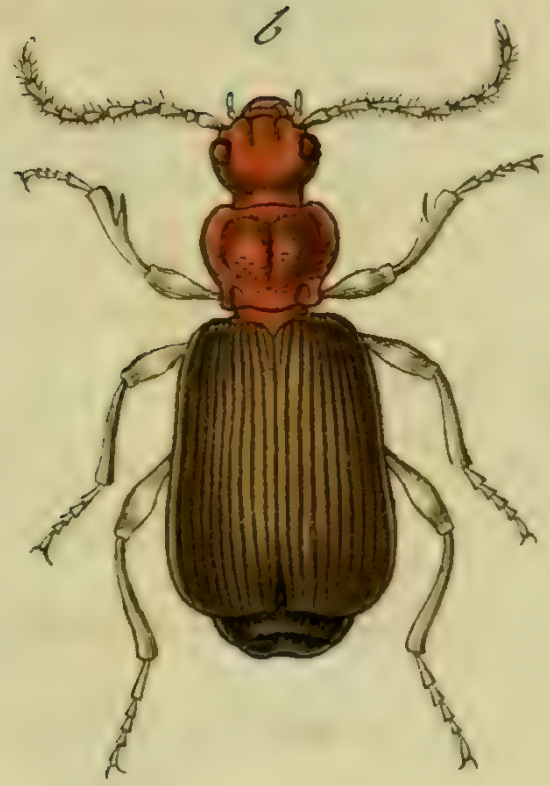
Eiusd. Faun. Suec. n. 56. p. 140.

Illiger Kugel. Käf. Preuſ. T. I. n. 88. p. 202. var. α)

Panzer Entom. germ. I. n. 108. p. 64.

Habitat haud infrequens ſub arborum cortice et ſub foliis deciduis in ſylvaticis humidiusculis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Carabas agilis Fabr.

J. St. fec

CARABVS agilis.

Der ſchnellfüſichte Laufkäfer.

Carabus agilis: alatus rufus, elytris abdomineque nigris. *Fabric.* Entom. Syſt. T. I. n. 67. p. 139. Mant. Inſ. T. I. n. 99. p. 204.

Paykull Mon. Car. n. 64. p. 102.

Eiusd. Faun. Suec. n. 69. p. 150. α)

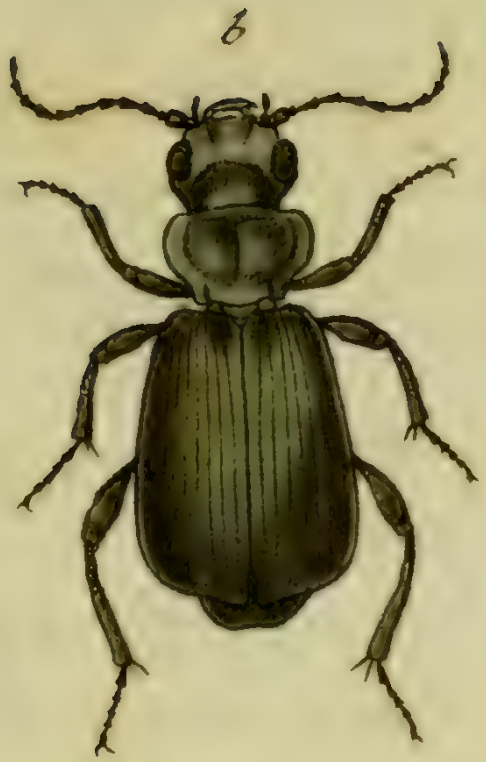
Illiger Kugel. Käf. Preuſ. T. I. n. 88. p. 202. δ)

Carabus atricapillus. Herbſt Archiv. V. n. 37. p. 137. tab. 29. f. 10.

Panzer Entom. germ. I. n. 40. p. 52.

Haud raro ſub frondibus arborum deciduis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Carabus truncatellus Fabr.

J.St. fec.

CARABVS truncatellus.

Der kleine abgeſtumpfte Laufkäfer.

Carabus truncatellus : alatus ſupra obſcure aeneus, ſubtus ater, elytris obtuſis.
Fabric. Entom. ſyſt. T. I. n. 194, p. 168. Mant. Inſ. T. I. n. 123. p. 206.
Carabus truncatellus. ***Linn.*** Syſt. Nat. n. 43. p 672. ed. XIII. n. 43. p. 1980.
Paykull Mon. Car. n. 61. p. 98.
Eiusd. Faun. Suec n. 22. p. 114.
Illiger Kugel. Käf. Preuſ. T. I. n. 91. p. 206.

Habitat in apricis ſabuloſis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Dermestes undatus Fabr.

DERMESTES undatus.

Der wellenförmig gezeichnete Speekkäfer.

Dermeſtes undatus: oblongus niger, elytris faſcia undata alba duplici. *Fabric.* Entom. Syſt. T. I. n. 6. p. 228. Syſt. Ent. n. 5. p. 56. Spec. Inſ. T. I. n. 6. p. 64. Mant. Inſ. T. I. n. 6. p. 34.

Dermeſtes undatus. Linn. Syſt. Nat. n. 3. p. 562. ed. XIII. n. 3. p. 1592. Fn. Suec. n. 410.

Laichart. tyr. Inſ. T. I. n. 3. p. 61.

Herbſt Nat. Käf. IV. n. 12. p. 131. tab. 40. fig. 9. G.

Scriba Beytr. n. 32. p. 221. tab. 14. fig. 3.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 157. fig. 7. a. b.

Harrer Beſchr. d. Schäff. Inſ. n. 46. p. 37.

Illiger Kug. Käf. Preuſ. T. I. n. 4. p. 315.

Panzer Entom. germ. I. n. 9. p. 96.

Habitat in floribus, et in cadaveribus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Dermestes lunatus Fabr.

DERMESTES lunatus.

Der mondförmig gezeichnete Speckkäfer.

Der meſtes lunatus: oblongus niger elytris lunula dorſali cinerea. *Fabric.* Entom. Syſt. T. I. n. 27. p. 232.

Perraro in floribus: bis tantum vidi.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Dermestes adjirictor Hellw.

DERMESTES adſtrictor.

Der unähnliche Speckkäfer.

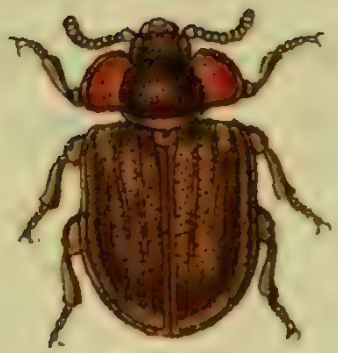
Dermeſtes adſtrictor: oblongo-ovalis brunneus pubeſcens, elytris punctato ſtriatis. *Illiger* Kug. Preuſ. Käf. T. I. n. 10. p. 322.

Herbſt Nat. d. Käf. IV. n. 20. tab. 41. fig. 4. D.

Panzer Entom. germ. I. n. 48. p. 106.

Habitat in floribus. Haud commode ſub hoc genere militat.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Silpha grossa Fabr. J. St. fe.

SILPHA groſſa.

Der breitgeſchildete Aaskäfer.

Silpha groſſa: picea elytris punctatis: lineis elevatis tribus, thorace transverſo emarginato. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. I. n. 6. p. 249.

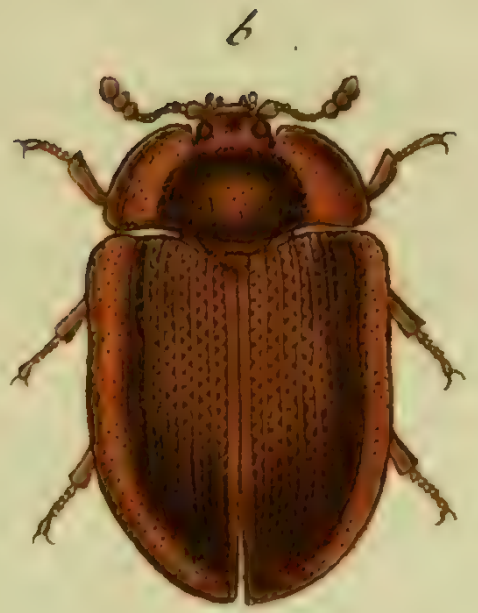
Silpha groſſa. Linn. Syſt. Nat. n. 21. p. 572. ed. XIII. n. 21. p. 1623. Faun. Suec. n. 459.

Herbſt Nat. d Käf. V. n. 6. p. 177. tab. 50. fig. 10.

Illiger Kug. Käf. Preuſ. T. I. n. 1. p. 375.

Panzer Entom. germ. I. n. 3. p. 119.

Sub Cortice arborum, raro.



Silpha ferruginea (Fabr.

SILPHA ferruginea.

Der roſtfärbige Aaskäfer.

Silpha ferruginea: ferruginea elytris lineis elevatis ſenis nigricantibus: margine ferrugineo. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. I. n. 21. p. 263. Syſt. Ent. n. 16. p. 75. Spec. Inſ. T. I. n. 19. p. 89. Mant. Inſ. T. I. n. 22. p. 49.

Silpha ferruginea. *Linn.* Syſt. Nat. n. 19. p. 572, ed. XIII. n. 19. p. 1623. Fn. Suec. n. 458.

Oſtoma rubicunda. Laichart. tyr. Inſ. I. n. 1. p. 102.

Herbſt Nat. d. Käf V. n. 21. p. 195. tab. 51. fig. 10.

Illiger Kugelan. Käf. Preuſ. I. n. 2. p. 376.

Panzer Entom. germ. I. n 15, p. 121.

Habitat ſub corticibus arborum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Silpha oblonga Fabr.

SILPHA oblonga.

Der länglichte Aaskäfer.

Silpha oblonga: nigra elytris ſtriato punctatis: lineis elevatis ſenis, thorace emarginato. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. I. n. 22. p. 253. Syſt. Ent. n. 17. p. 75. Spec. Inſ. T. I. n. 20. p. 89. Mant. Inſ. T. I. n. 23. p. 50.

Silpha oblonga. Linn. Syſt. Nat. n. 22. p. 572. ed. XIII. n. 22. p. 1623. Faun. Suec. n. 460.

Herbſt Archiv. IV. n. 9. p. 34. tab. 20. fig. 22.

Illiger Kug. Käf. Preuſ. T. I. n. 3. p. 377.

Panzer Entom. getm. n. 16. p. 122.

Habitat cum antecedenti.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Apis ericetorum Nihi.

APIS ericetorum.

Die Heide - Biene. Die Heide - Hummel.

Apis ericetorum: hirſuta flava, abdominis faſcia nigra, ano albo.

Habitat raro in ericetis. Legi autumno 1799.

Magnitudo et ſtatura *A. hortorum. F.* et habitus *A. hypnorum F.* ſed ab utraque diverſiſſima. Frons albo-hirſuta, interiecta hirſutie flaveſcente. Antennae longiuſculae nigrae. Thorax undique flavo hirſutns. Abdomen baſi, ſ. ſegmentis primis duobus, flavum, dein faſcia nigra; anus albus. Pedes nigri hirſutuli. Alae ſubfuſcae.

Apis frutetorum Mihi.

APIS frutetorum.

Die Strauch-Biene. Die Strauchhummel.

Apis frutetorum: hirſuta nigra, thorace cineroſcente faſcia nigra: abdomine baſi cineraſcente, ano fulvo.

Habitat in frutetis. Legi autumno 1799.

Habitus et ſtatura *A. autumnalis F.* ſed diverſa. Caput cum vertice atrum. Thorax dorſo ater, antice et poſtice cineraſcens. Abdomen atrum, baſi et medio cineraſcens: anus acutiuſculus fulvus. Pedes nigri fulvo hirſutuli. Alae obſcuro fuſcae.

Apis saltuum Mihi.

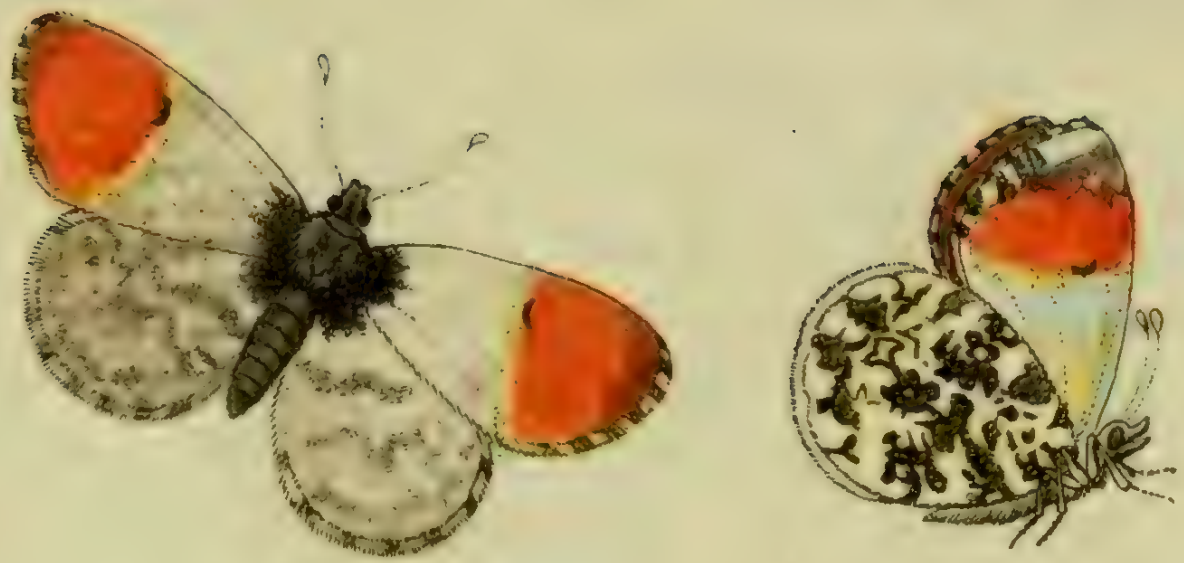
APIS ſaltuum.

Die Schlag. Biene. Die Schlag - Hummel.

Apis ſaltuum: hirſuta atra, thorace albo, faſcia nigra: abdomine antice anoque albis.

Legi haud infrequens in ſaltibus, in *Solidag. Virg. aur. L.*

Diſtincta omnino ſpecies. Caput nigro hirſutum. Antennae longiuſculae nigrae. Thorax dorſo ater, antice et poſtice albus. Abdomen antice cineraſcens, medio ſubcalvum; anus acutiuſculus denſius albo hirſutus. Pedes nigri cinereo piloſi: tarſi fuſci. Alae apice hyalinae, nervis et venis fuſcis.



Papilio D. Cardamines Fabr.

PAPILIO Danaus Cardamines.

Der Bergkreſsfalter. Die Aurora. Der Aurorawciſsling. L'Aurore. Le Papillon perſillè.

Papilio Danaus Cardamines: alis rotundatis integerrimis albis: poſticis ſubtus viridi marmoratis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. IV. n. 600. p. 193. Syſt. Ent. n. 126. p. 472. Spec. Inſ. T. II. n. 179. p. 43. Mant. Inſ. T. II. n. 203. p. 20.

Papilio Dan. cand. Cardamines. *Linn.* Syſt. Nat. n. 85. p. 761. ed. XIII. n. 85. p. 2264. Fn. Suec. n. 1039.

Verz. d. IV. Schmetterl. n. 7. p. 163.

Geoffr. Inſ. T. II. n. 44. p. 71.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 91. fig. 1. 2.

Scopol. Carn. n. 454. ic. 454.

Röſel Inſ. Bel. T. I. tab. 8.

Esper Eur. Schmett. T. I. tab. 4. fig. 1. tab. 27. fig. 3.
Borkhausen Eur. Schm. T. I. n. 7. p. 122. et p. 256.

Die Raupe dieses Falters findet man am gewöhnlichsten im Julius. Zur Nahrung dienen ihr der Waldkohl (*Turritis glabra L.*), der wilde Kohl (*Brassica campestris L*) die Bergkresse (*Cardamines spec.*) und andere. Der Falter selbst erscheint in den ersten warmen Frühlingstagen, und man sieht ihn fast den ganzen Sommer hindurch. Er liebt Wiesen, grasigte Gärten, und grasigte Plätze in den Wäldern.

Papilio D. Euphemo Mas Fabr:

PAPILIO Danaus Eupheno. Mas.

Der Dreiſtrich. Der Braunmond. L' Aurora de Provence. Das Männchen.

Papilio Danaus Eupheno: alis integerrimis rotundatis flavis: anticis apice (medio fulvis) nigris, poſticis ſubtus ſtrigis tribus fuſcis. *Fabric.* Ent. Syſt. T. IV. n. 644. p. 206. Mant. Inſ. T. II. n. 241. p. 23.

Papilio Danaus Candid. Eupheno. Linn. Syſt. Nat. n. 88. p. 726. ed. XIII. n. 88. p. 2266.

Eſper Eur. Schm. T. I. tab. 28. fig. 1. a. b.

Borkhauſen. Eur. Schm. 1 Th. n. 6. p. 121. et p. 255.

Die Raupe dieſes Falters kommt an Bau und Farbe mit der, des vorhergehenden am nächſten überein Sie iſt auf der *Biſcutella didyma L.* entdeckt worden. Flugzeit hat dieſer Falter mit dem vorhergehenden Kreſsweisling überein.

Papilio D. Euphemo Fem. Fabr. J. St. fec.

PAPILIO Danaus Eupheno Femina.

Der Dreiſtrich. Der Braunmond. Das Weibchen.

Papilio Dan. Eupheno. Fabr. l. l. c. c.
Papilio Dan. Cand. Eupheno. Linn. l. c.
Eſper Eur. Schm. T. I. tab. 63. fig. 2. 3.

Lebt und wohnt bey ſeinem Männchen.

des sechs und siebenzigsten Hefts.

Tab. 1. Elater atomarius Fabric.
— 2. Elater fasciatus Fabric.
— 3. Elater varius Fabric.
— 4. Elater lepidopterus Panzer.
— 5. Elater taeniatus Panzer.
— 6. Elater cruciatus Fabric.
— 7. Elater crucifer Rossi.
— 8. Elater pulchellus Fabric.
— 9. Elater bimaculatus Fabric.
— 10. Elater bipustulatus Fabric.
— 11. Tenthredo Juniperi Foem. Fabric.
— 12. Ichneumon urinator Fabric.
— 13. Stephanus coronatus Jurine.
— 14. Chalcis Abrotani Jurine.
— 15. Sphex spirifex Fabric.
— 16. Pompilus annulatus Jurine.
— 17. Pompilus octopunctatus Jurine.
— 18. Larra ichneumoniformis Fabric.
— 19. Masaris apiformis Fabric.
— 20. Mutilla europaea Fabric.
— 21. Papilio Nymph. Selene Fabric.
— 22. Papilio Parnass. Crataegi Fabric.
— 23. Papilio Satyrus Semele Fabric.
— 24. Papilio Satyrus Cinxia Fabric.

Elater atomarius Fabr.

J.St. fec.

ELATER atomarius.

Der weisbeſtäubte ſchwarze Springkäfer.

Elater atomarius: corpore atro: atomis numeroſiſſimis albis. *Fabric.* Entom. ſyſt. Supplem. p. 139.

Elater carbonarius. Schrank. auſtr. n. 343.

Elater punctatus. Herbſt in Act. ſoc. nat. cur. berol. IV. tab. 7. fig. E.

Roſſi Faun. etruſc. T. I. n. 440. p. 177.

Elater pulverulentus. Panzer Entom. germ. I. n. 5. p. 235.

Habitat in ligno putrido.

B. a Linné neque in Syſtemate Nat. neque in Faun. ſuec. unquam unum, e Elaterum genere, ſub *atomarii* nomine publicaſſe, quivis novit, hinc apud *Fabricium* l. c. delendus eſt ille *Elat. atomar. Linn.*

a Magnitudo naturalis. b Antenna aucta.

Elater fasciatus Fabr.

J. St. fe.

ELATER fasciatus.

Der bandirte Springkäfer.

Elater fasciatus: thorace nigro pallidoque vario, elytris nigricantibus, fascia undulata alba. *Fabric.* Entom. syst. T. II. n. 29. p. 221. Syst. Ent. n. 12. p. 212. Spec. Ins. T. I. n. 17. p. 267. Mant. Ins. T. I. n 21. p. 173.

Elater fasciatus. *Linn.* Syst. Nat. n. 27. p. 655. ed. XIII. n. 27. p. 1908. Fn. Suec. n. 737.

Panzer in *Naturforsch.* XXIV. n. 45. p. 32. tab. I. fig. 46.

— — Entom. germ. I. n. 9. p. 236.

Habitat in ligno.

Elater varius Fabr.

ELATER varius.

Der buntſchuppichte Springkäfer.

Elater varius: niger thoracis margine elytrorumque baſi faſciaque poſtica villoſa flaveſcentibus. ***Fabric.*** Entom. Syſt. T. II. n. 30. p. 222.

Elater Quercus. ***Herbſt*** Archiv IV. n. 26. tab. 27. fig. 11. E.

Panzer Entom. germ. I. n. 11. p. 236.

Habitat in Quercu.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Elater lepidopterus Mihi.

J. St. fec

ELATER lepidopterus.

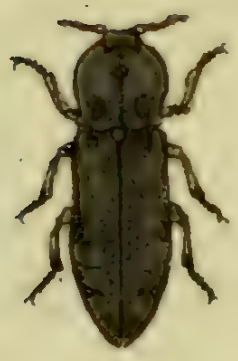
Der goldſchuppichte Springkäfer.

Elater lepidopterus: ater, ſupra infraque aureo ſquamoſus, pedibus obſcure ferrugineis.

Lectus ſemel Berolini in muro, menſ. Jun. 1798. a Dom. *Funck* Pharmacop. Gheſenſi — Baruth., qui eundem benevole mecum communicavit.

Statura, habitus *Elat. var.* F. eſt maior et diſtinctus. Corpus ſubtus atrum, punctis vagis plurimis impreſſis, atomis ſquamoſis numeroſis aurulentis. Caput atrum fronte canaliculata. Antennae fuſcae obtuſo ſerratae pubeſcentes. Thorax fuſcus medio canaliculatus, utrinque puncto impreſſo. Elytra obſcure ferruginea, impreſſo punctata, atomis numeroſiſſimis, ut tota ſuperficies — aurulentis adſperſa. Pedes breves obſcure ferruginei.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Elater taeniata Mihi.

ELATER taeniatus.

Der ſilberſchuppichte Springkäfer.

Elater taeniatus: ater thorace elytrisque poſtice faſciis duabus interruptis argenteo ſquamoſis.

Elater taeniatus. Panzer Entom. germ. I. n. 10. p. 236.

Lectus in trunco putrido montis piniferi in Franconia a Dom. *Fink.*

Eadem ſpecies, quam in Entom. german. l. c. publicaveram: deſcripta ibidem ad exemplum magis obliteratum et deraſum.

Caput atrum (argenteo ſquamoſum) fronte foveolata. Antennae ſerratae thorace dimidio breviores, obſcure fuſcae, articulo primo maximo. Thorax ater medio canaliculatus, poſtice utrinque impreſſus: tota huius ſuperficies atomis arcte ſuperimpoſitis argenteo ſquamoſis tecta, translucente hinc vel illinc tamen nigredine. Elytra atra, atomis rarioribus, poſtice faſciis duabus interruptis, argenteo ſquamoſis, punctisque plurimis vagis impreſſis. Pedes breves fuſci. Corpus ſubtus atrum argenteo ſquamoſum.

Elater cruciatus Fabr.

ELATER cruciatus.

Der groſe Kreuz-Springkäfer. Le Taupin porte-croix. Geoffr.

Elater cruciatus: thorace nigro: lateribus ferrugineis, coleoptris flavis margine cruceque nigris. *Fabric* Entom. ſyſt. T. II. n. 38 p. 225. Spec. Inſ. T. I. n. 21. p. 268 Mant. Inſ. T. I. n. 25. p. 173.

Linn. Syſt. Nat. n. 12. p. 653 ed. XIII. n. 12. p. 1304. Fn. Suec. n. 722. *Amön.* Acad. T. V. tab. III. 209. 12.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 6. p. 133.

Sulzer abgek. Geſch. d. Inſ. tab. 6. fig. 10.

Voet Coleopt. T. II. tab. 43. fig. 12.

Panzer Entom. germ. I. n. 16. p. 137.

Habitat in editioribus, in ligno putrido, et in floribus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Elater crucifer Rossi.

ELATER crucifer.

Der kleine Kreuz- Springkäfer.

Elater crucifer: thorace teſtaceo linea dorſali nigra, elytris concoloribus, cruce, margineque nig[illegible]. *Roſſi* Faun. etruſc. T. I. n. 454. p. 183. tab. V. fig. 9.

Habitat ſub Cortice putrido Quercus.

Facies *E cruciati*, a quo tamen differt colore minus nitido, et magnitudine multo minori, in reliquis omnino illi ſimilis. Hic tamen etſi plures habuerim, numquam inventus eſt maior lineis duabus. *Roſſi* l. c.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Elater pulchellus Fabr.

J. St. fec!

ELATER pulchellus.

Der ſchön gezeichnete Springkäfer.

Elater pulchellus: capite thoraceque atris, elytris nigris maculis flaveſcentibus, pedibus flavis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. II. n. 77. p. 233. Syſt. Entom. n. 34. p. 215. Spec. Inſ. T. I. n. 44. p. 272. Mant. Inſ. T. I. n. 53. p. 175.

Elater pulchellus. Linn. Syſt. Nat. n. 35. p. 656. ed. XIII. n. 35. p. 1910. Faun. Suec. n. 745.

Herbſt in Archiv IV. n. 22. tab. 27. fig. 7.

Panzer Entom. germ. I. n. 53. p. 243.

Habitat in ſylvaticis, in hortis in floribus. Variat numero figura ſituque ſig. naturarum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Elater . bimaculatus Fabr.

ELATER bimaculatus.

Der zweyfleckigte Springkäfer.

Elater bimaculatus : niger elytris teſtaceis apice nigris : puncto albo. *Fabricius* Entom. germ. I. n. 79. p. 233.

Roſſi Faun. Etruſc. T. I. n. 452. tab. III. fig. 10.

Habitat in truncis putrid. Querc. et Salic. Varietas antecedentis videtur.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Elater bipustulatus Fabr.

ELATER bipuſtulatus.

Der zweyblatterigte Springkäfer. Le Taupin noir à taches rouges. Geoffr.

Elater bipuſtulatus: ater nitidus elytris puncto baſeos rubro. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. II. n. 88. p. 235. Syſt. Ent. n. 36. p. 215. Spec. Inſ. T. I. n. 47. p. 273. Mant. Inſ. T. I. n. 59. p. 175.

Elater bipuſtulatus, *Linn.* Syſt. Nat. n. 9. p. 652. ed. XIII. n. 9. P. 1904.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 15. p. 136.

Herbſt Archiv. IV. n. 23. tab. 27. fig. 8.

Voet. Coleopt. T. I. n. 22. tab. 44. fig. 22.

Panzer Entom. germ. I. n. 57. p. 243.

Habitat ſub cortice arborum, et in truncis putridis.

Tenthredo Juniperi Faem. Fabr.

TENTHREDO Juniperi Foemina.

Die Wachholder Blattweſpe. Das Weibchen.

Tenthredo Juniperi: antennis pennatis obtuſis, thorace glabro, corpore nigro. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. III. n. 27. p. 112. Syſt. Ent. n. 10. p. 319. Spec. Inſ. T. I. n. 16. p. 409. Mant. Inſ. T. I. n. 17. p. 254.

Tenthredo Juniperi. Linn. Syſt. Nat. n. 15. p. 923. ed. XIII. n. 15. p. 2657. Fn. Suec. n. 1541.

Habitat in Juniperetis, raro. Nullibi deſcripta et delineata videtur. Ad picturam amiciſſimi *Jurine*, quam ipſe ad hunc finem benevole mecum communicavit, haec tabula excuſa eſt.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Antenna aucta. d Mandibula aucta.

Ichneumon urinator Fabr.

ICHNEVMON urinator.

Die rothe ſchwarzgefleckte Schlupfweſpe.

Ichneumon urinator: niger thorace antice rufo, abdomine rufo: maculis dorſalibus nigris, alis fuſcis. *Fabric.* Entom. ſyſt. Snpplem. p. 224.

Habitat in nemoribus raro. Dn. *Jurine* cum pictura miſit.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Stephanus coronatus Jurine.

STEPHANVS coronatus.

Die ſtachelkronigte Schlupfweſpe.

Stephanus coronatus : capite thoraceque nigris ; abdomine petiolato ferrugineo apice nigro, femoribus poſticis triſpinoſis. *Jurine in lttt.*

Dn. *Jurine*, qui ex hac ſpecie characterem genericum mutavit, et ipſe genus ſub hocce nomine condidit, ſemper ſupra lignum exſiccatum reperit. Picturam cum anatome manu artificiociſſima amiciſſimi Viri debeo.

Antennae nigrae filiformes triginta duabus articulis compoſitae. Caput nigrum coronatum tribus ſpinis. Mandibulae parvae ferrugineae. Vertex transverſim ſulcatus. Thorax niger antice productus. Abdomen ferrugineum petiolatum, petiolo ſupra thoracem infixo, tribus ultimis ſegmentis nigris. Femora nigra apice alba, poſticis infra triplici ſpina armatis. Tibiae ferrugineae, poſticis apice dilatatis. Tarſi fuſci baſi albi. Alae nigricantes in medio faſcia transverſa hyalina, puncto bicolore. Mas idem ſed multo minor. *Dn. Jurine in litt.*

Magnitudo naturalis. a Caput. b Antenna. c Mandibula aucta.

Chalcis abrotani Jurine.

J. St. sc

CHALCIS Abrotani.

Die Stabwurz-Zahnweſpe.

Chalcis abrotani: atra antennis diſformibus, tibiis anticis ferrugineis.

Habitat in Artemiſia Abrotano. L. Dn. *Jurine* pinxit.

Corpus totum atrum abdomine ovato nitido petioloto thorace duplo minori. Antennae ſingulares, uno verſu pectinatae, pectinibus remotis, obtuſiſſimis fere tetragonis, ſingulis utrinque quater ciliatis: articulis duobus ultimis connatis clavaeformibus. Pedes exiles nigri, tibiis anticis tarſisque mediis ferruginei. Femora ſimplicia. Alae aveniae albae hyalinae, nervo ad marginem anticum ferrugineo.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta, c Mandibula, d Antenna aucta,

Sphex spirifex Fabr.

SPHEX ſpirifex.

Die Wendel - Afterweſpe.

Sphex ſpirifex: ater thorace hirto immaculato, petiolo inarticulato flavo longitudine abdominis. *Fabric.* Entom. Syſt. T. III. n. 24. p. 204. Syſt. Ent. n. 11. p. 347. Spec. Inſ. T. I. n. 15. p. 445. Mant. Inſ. T. I. n. 20. p. 275.

Sphex ſpirifex. Linn. Syſt. Nat. n. 9. p. 942. ed. XIII. n. 9. p. 2726.

Reaum. Inſ. VI. tab. 28. fig. 5.

Roſſi Faun. Etruſc. T. II. n. 811. p. 61. tab. 2. fig. 13.

Scop. delic. fl. et faun. inſubr. I. p. 57. tab. 23. fig. A.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 38. fig. 1.

Habitat in cylindris terreis ſpiralibus ſub tectis, frequentans flores umbellatos. Dn. *Jurine* pinxit.

a Antenna aucta.

Pompilus annulatus Jurine.

POMPILVS annulatus.

Die geringelte Grabweſpe.

***Pompilus annulatus*:** ater capite thoracis antico abdominisque ſegmentis baſi flavis, alis ferrugineis apice atris. *Jurine.*

Sphex annulata. Fabric. Entom. ſyſt. Supplem. p. 245.

Dn. *Jurine* ad Pompilos hanc Sphegem retulit, huiusque picturam communicavit.

a Antenna aucta. b Mandibula aucta.

Pompilus octopunctatus Turinc.

POMPILVS octopunctatus.

Die achtpunktirte Grabweſpe.

Pompilus octopunctatus : ater antennis thoracis ſtriga antica ſcutello punctis quatuor abdominis alisque ferrugineis.

Sphex quadripunctata. Fabric. Entom. ſyſt T. III. n. 89. p. 219.

Singularis varietas *Sp. quadripunct. F.* punctorum ordine duplici, quam *Dn. Jurine* ipſo conſenſu naturae ad ***Pompil.*** retulit, cuius effigies ad picturam Dn. *Jurine* ſculpta eſt.

a Mandibula. b Antenna aucta.

Larra ichneumoniformis Fabr.

LARRA ichneumoniformis.

Die Schlupfwespenartige Prunkwespe.

Larra ichneumoniformis: atra abdominis primo secundoque segmento rufis. *Fabric.* Ent. syst. T. III. n. 4. p. 221.

Habitat in pratum floribus raro. Dn. *Jurine* picturam debeo.

Segmentum primum secundumque abdominis utrinque macula alba distincta.

Masaris apiformis Fabr:

MASARIS apiformis.

Die Bienenförmige Kolbenweſpe.

Maſaris apiformis : antennis clavatis ferrugineis, abdomine nigro, faſciis quinque flavis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. III. n. 2. p. 284.

Chryſis dubia. *Roſſi* Faun. etruſc. n. 849. p. 77. tab 7. fig. 10. 11.

Habitat in hortis in floribus, rariſſime. Dn. *Jurine* picturam anatomemque hanc eximiam benigne ſuppeditavit.

a Antenna. b Mandibula c Labium. d Maxilla-aucta.

Mutilla europaea Fabr.

MVTILLA europaea.

Die europäiſche Mutille.

Mutilla europaea: nigra thorace rufo, abdominis ſegmentis margine albo. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. III. n. 9. p. 368. Syſt. Entom. n. 7. p. 397. Spec. Inſ. T. I. n. 7. p. 495. Mant. Inſ. T. I. n. 8 p. 312.

Mutilla europaea. *Linn.* Syſt. Nat. n. 4. p. 397. ed. XIII. n. 4. p. 2806. Fn. Suec. n. 1727.

Sulzer abgek. Geſch. d. Inſ. tab. 27. fig. 23. 24.

Vddman. nov. ſpec. Inſ. n. 98. tab. 17. *ed. noſtr. aptera.*

Habitat in ſylvaticis. Dn. *Jurine* pinxit. Abdomen in noſtr. ſpecim. atro caeruleum.

Papilio N. Selene Fabr.

PAPILIO Nymphalis Selene.

Die Selene. Das kleine ſilberne Halsband. Le petit collier argenté.

***Papilio** Nymph. **Selene**:* alis dentatis fulvis nigromaculatis: ſubtus poſticis maculis argenteis 12 punctoque diſtincto baſeos ſtrigaque poſtica atris. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. IV. n. 451. p. 147.

Papilio Selene. Verz. d. W. Schm. Nachtr. p. 321.

Papilion d'Europe tab. 16. n. 23.

Elper eur. Schm. II. p. 150. tab. 30. fig. *Euphroſ. var.*

Borkhauſen eur. Schm. I. n. 15. p. 42. et p. 220.

Man hielte dieſen Falter ehehin für eine Spielart einer freylich ihm ſehr ähnlichen, entſchied iedoch nachher zu ſeinem Vortheile dahin, daſs auch er als eigene Art angeführt werden dürffe. Von ſeiner Raupe, und überhaupt von ſeiner Metamorphoſe iſt noch nichts bekannt.

Papilio P. Crataegi Fabr:

PAPILIO Parnassius Crataegi.

Der Baumweiſsling. Der Lilienvogel. Der dentſche Weiſsling. Der Weiſsdornfalter. Le Gazè. Geoffr. Papilion blanc à nervures noires. Degeer. The white Butterfly with black Veins.

Papilio Parnassius Crataegi: alis rotundatis integerrimis albis: venis nigris. *Fabric.* Entom. Syſt. T. IV. n. 563. p. 182. Syſt. Ent. n. 101. p. 466. Spec. Inſ. T. II. n. 149. p. 35. Mant. Inſ. T. II. n. 171. p. 17.

Papilio Helicon. Crataegi. Linn. Syſt. Nat. n. 72. p. 758. ed. XIII. n. 72. p. 2257. Fn. Suec. n. 1034. Jt. gotl. n. 182.

Verz. der Wien. Schm. p. 163. D.

Geoffr. Inſ. T. II. n. 43 p. 71.

Degeer T. I. p. 221. et 693. tab. 14. fig 12 — 20.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 140. fig. 2. 3.

Röſel Inſ. Bel. 1 Th. tab. 3.
Eſper Eur. Schm. 1 T. tab. 2. fig 3.
Borkhauſen Eur. Schm. I. n. 21. p. 131. et p. 262.

Die jungen Raupen kriechen im Auguſt aus dem Ei, bleiben den Herbſt in einem Gewebe beiſammen, und wenn ſie aſen, ſo gehen ſie in Geſellſchaft. Sie überwintern in dieſem gemeinſchaftlichen Gewebe, aber im künftigen Frühjahre vertheilen ſie ſich. Ihre Futterpflanzen ſind *Weisdorn*, Aepfle- Birn- Zwetſchen- Pflaumen und andere Obſtbäume. Die Chryſallide iſt eckigt, grünlicht gelb und ſchwarz gefleckt, mit einer einfachen Spitze auf dem Kopf. Nach vierzehn Tagen kriecht der Falter aus.

Papilio S. Semele Fabr:

PAPILIO Satyrus Semele.

Der Adlerbraune ſafrangelb gefleckte Falter. Die Roſtbinde. L'Agreſte.

Papilio Satyrus Semele ♂ alis dentatis; faſcia maculari fulva ocellis duobus: anticis ſubtus diſco baſeos fulvo. *Fabric.* Ent. Syſt. T. IV. n. 725. p. 232. Syſt. Ent. n. 224. p. 494. Spec. Inſ. T. II. n. 341. p. 76. Mant. Inſ. T. II. n.

Papilio Nymphal. Gemmat. Semele. *Linn.* Syſt. Nat. n. 148. p. 772. ed. XIII. n. 148. p. 2300. Fn. Suec. n. 1051.

Syſt. Verz. der Wien. Schmett. n. 17. p. 169.

Sulzer abgek. Geſch. d. Inſ. p. 145. tab. 17. fig. 5. 6.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 207. fig. 3. 4.

Eſper eur. Schmett. 1 Th. tab. 8. fig. 1.

Borkhauſen eur. Schmett. 1 Th. n. 6. p. 69. et p. 230.

Dieſer Falter hält ſich immer an ſteinigten Orten, in Blumen armen und kahlen Gefielden auf. Er kommt in der Mitte des Iulius zum Vorſchein und zeigt ſich bis zu Ende des Septembers.

Papilio Cinxia Fabr.

PAPILIO Satyrus Cinxia.

Der Breitwegerichfalter. Das Damenbrett. Der gelbe Würfelvogel. Le Damier, premier eſpece. Geoffr. The black Fritillary.

Papilio Satyrus Cinxia: alis dentatis fulvis nigro maculatis: poſticis ſubtus faſciis tribus albidis nigro maculatis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. IV. n. 779. p. 250. Syſt. Entom. n. 304. p. 514. Spec. Inſ. T. II. n. 465. Mant. Inſ. T. II. n. 567. p. 58.

Papilio Nymph. Phaleratus Cinxia. *Linn.* Syſt. Nat. n. 205. p. 784. ed. XIII. n. 205. p. 2329. Fn. Suec. n. 1063.

Verz. der Wien. Schmett. n. 7. p. 179.

Geoffr. Inſ. T. II. n. 12. A. p. 45.

Scopol. carn. n. 160. ic. 160.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 204. fig. 1. 2.

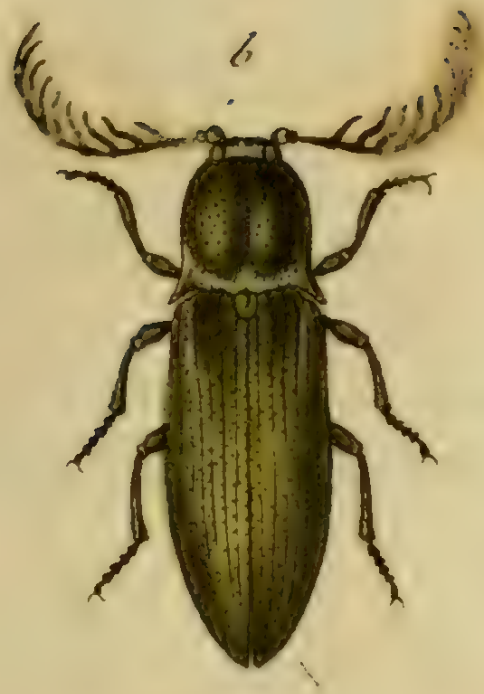
Röſel Inſ. Bel. IV. tab. 13. fig. 4. 5. tab. 18. fig. 4.
Eſper Eur. Schm. 1 Th. tab. 16. fig. 2. tab. 25. fig. 2. tab. 46. fig. 2. a. b.
Borkhauſen Eur. Schm. 1 Th. n. 2. p. 49. p. 222.

Man findet die Raupe dieſes Falters in lichten Waldungen im Mai und Junius auf dem breiten und ſpitzigen Wegerich, Ehrenpreis und dem Leinkraute. Der Falter ſelbſt fliegt am öfteſten im Julius und Anfang des Auguſts.

Inhalt

des sieben und siebenzigsten Hefts.

Tab. 1. Elater pectinicornis Fabric.
— 2. Elater cupreus Fabric.
— 3. Elater cupreus Varietas Fabric.
— 4. Elater castaneus Fabric.
— 5. Elater signatus Panzer.
— 6. Elater aulicus Panzer.
— 7. Elater haematodes Mas. Fabric.
— 8. Elater haematodes Fem. Fabric.
— 9. Elater sticticus Panzer.
— 10. Evania variegata Fabric.
— 11. Chalcis fissipes Fabric.
— 12. Pompilus variegatus Fabric.
— 13. Pompilus gibbus Fabric.
— 14. Tiphia hemiptera Fabric.
— 15. Chrysis bidentata Fabric.
— 16. Chrysis succincta Fabric.
— 17. Mellinus ruficornis Fabric.
— 18. Mellinus dissectus Panzer.
— 19. Rhagio syrphoides Panzer.
— 20. Syrphus ruficornis Fabric.
— 21. Mulio sphegeus Fabric.
— 22. Phalaena populata Fabric.
— 23. Phalaena pyralista Fabric.
— 24. Phalaena chenopodiata Fabric.



Elater pectinicornis Fabr.

J. St. fec.

ELATER pectinicornis.

Der kammhörnigte Springkäfer. Le Taupin brun cuivreux Geoffr. Taupin bronzè à antennes barbues. Degeer.

Elater pectinicornis: thorace elytrisque aeneis, antennis maris pectinatis. *Fabric.* Syst. Ent. n. 14. p. 212. Spec. Ins. T. I. n. 19. p. 268. Mant. Ins. T. I. n. 23. p. 173. Entom. syst T. II. n. 33. p. 223.

Elater pectinicornis. Linn. Syst. Nat. n. 32. p. 655. ed. XIII. n. 32. p. 1909. Fn. Suec. n. 741.

Geoffr. Ins. T I. n. 7. p. 133.

Degeer T. IV. n. 2. p. 87 tab. 5. fig. 3.

Scopol. carn. n. 278. ic. 278.

Schrank austr. n. 338.

Sulzer Kenrz. d. Ins. tab. 5. fig. 36. d.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 2. fig. 5.
Harrer Beſchr. d. Schäff. Inſ. T. I. n. 105. p. 69.
Voet Coleopt. I. n. 31. tab. 45. fig. 31.
Panzer Entom. germ. I. n. 13. p. 237.

Habitat in hortis.

a Magnitudo naturalis *maris*. b Eadem aucta.

Elater cupreus Fabr.

ELATER cupreus.

Der kupferfärbigte Springkäfer.

Elater cupreus: cupreus elytris dimidiato flavis. *Fabric.* Syſt. Entom. n. 15. p. 212. Spec. Inſ. T. I. n. 20. p. 268. Mant. Inſ. T. I. n. 27. p. 173. Entom. Syſt. T. II. n. 37. p. 225.

Panzer Entom. germ. I. n. 15. p. 237.

Habitat in Montis piniferi, umbelliferis, unde pluries accepi. Fig. 2. in *Schäffer. Ic. Inſ. Ratisb.* tab. 38 a : *Fabric.* et alios delenda, quae longe diverſam ſpeciem, minime vero *Elat. cupr.* repraeſentat.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Elater cupreus var: Fabr:

ELATER cupreus Varietas.

Der kupferfärbige Springkäfer. Eine Spielart.

Elater cupreus. Fabric. l. I. c. c.

Habitat in ſylvaticis Montis piniferi.

Veroſimile equidem mihi videtur, eam ipſam varietatem, quam Cl. *Fabricius* l. c., propter *antennas* eiusdem *ſimplices*, *corpusque aeneum* ſeparavit, potius propriam et diſtinctam utroque ſexu praecellentem conſtituere ſpeciem.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta *Maris*. c Antenna *Feminae* aucta.

Elater castaneus Fabr.

J. St. fec.

ELATER castaneus.

Der kastanienfärbige Springkäfer. Le Taupin á corcelet velouté. Geoffr.

Elater castaneus: thorace testaceo pubescente, elytris flavis apice nigris, corpore nigro. *Fabric.* Syst. Entom. n. 18. p. 213. Spec. Ins. T. I. n. 23. p. 269. Mant. Ins. T. I. n. 27. p. 173. Entom. syst. T. II. n. 40. p. 225.

Elater castaneus. Linn. Syst. Nat. n. 18. p. 654, ed. XIII. n. 18. p. 1905. Fn. Suec. n. 727.

Geoffr. Ins. T. I. n. 4. p. 132.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 31. fig. 4. et tab. 11. fig. 9.

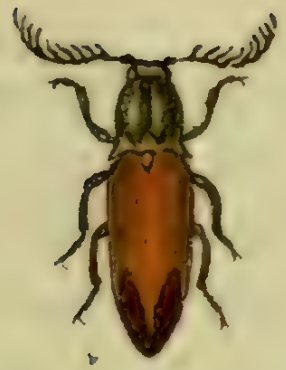
Harrer Beschr. d. Schäff- Ins. T. I. n. 106. p. 70.

Voet. Coleopt. I. n. 14. tab. 43. fig. 14.

Panzer Entom. germ. I. n. 17. p. 237.

Habitat in hortis in floribus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Elater signatus Mihi.

ELATER signatus.

Der an den Spitzen der Flügeldecken ſchwarz gezeichnete Springkäfer.

Elater ſignatus: obſcuro viridi aeneus, thorace ſulcato, elytris teſtaceis apice nigris, antennis pectinatis.

Elater caſtaneus. Scop. carn. n. 286. ic. 286.

Elater pectinicornis. Poda muſ. graec. n. 1. p. 41. tab. I. fig. 4.

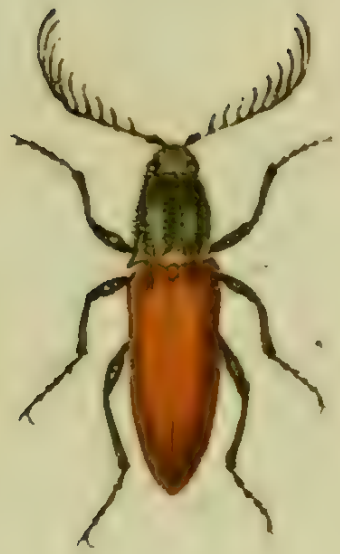
Elater caſtaneus. Schrank auſtr. n. 337.

Elater cupreus. Harrer Beſchr. d. Schäff. Inſ. T. I. n. 104. p. 68.

Sebäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 38. fig. 2.

Lectus in montibus Salisburgenſibus a *Dn. Funk.* Vindicanda tandem diſtincta atque propria toties a pluribus Entomologis, cum aliis Elateribus confuſa ſpecies! Magnitudo *Elatr. pectinicor.*, habitus *Elatr. caſtan.*, quamvis maior et procerior,

Caput obſcure aeneum, vertice foveolato. Oculi nigri. Antennae nudae nigrae pectinatae: pectinibus ſeptem. Thorax obſcure ſ. atro viridi aeneus nitidus, margine laterali parum pubeſcens, punctis plurimis vage impreſſis: dorſo ſulco exaratus, pone utrinque ſpinoſus. Scutellum obſcurum. Elytra teſtacea nitida, ſtriato-punctata, apice macula lanceolata atra, quae vero haud ſuturam attingit. Pedes omnes nigri, unguibus teſtaceis. Corpus ſubtus obſcure viridi aeneum nitidum.



Elater aulicus Mihi.

ELATER aulicus.

Der ſchöne Springkäfer.

Elater aulicus: obſcuro viridi aeneus, elytris teſtaceis immaculatis antennis pectinatis.

Habitat in Auſtria. Dn. de *Megerle* communicavit.

Maioribus indigenis adnumerandus. Caput obſcuro viridi aeneum depreſſum punctulatum. Os nigrum. Oculi fuſci. Antennae nigrae pectinatae: pectinibus novem. Thorax ſubpubeſcens obſcuro viridi aeneus nitidulus, pone utrinque acuminatus. Scutellum concolor pubeſcens. Elytra teſtacea margine baſeos nigro, nitida ſtriato punctata immaculata: antice baſeos utrinque parum impreſſa. Pedes atro aenei pubeſcentes, ungulis fuſcis. Corpus ſubtus nitidum obſcure aeneum.

Elater haematodes Mas Fabr.

ELATER haematodes. Mas.

Der purpurrothe Springkäfer. Das Männchen.

Elater haematodes: niger thorace pubescente fulvo, elytris striatis sanguineis. *Fabric.* Gen. Inf. Mant. p. 235. Spec. Inf. T. I. n. 35. p. 271. Mant. Inf. T. I. n. 39. p. 173. Entom syst. T. II. n. 54. p. 228.

Elater istriacus. Scop. carn. n. 289. ic. 289.

Elater purpureus. Poda mus. graecens. n. 3. p. 41.

Elater purpureus. Schrank. austr. n. 350.

Sulzer abgek. Gesch. d. Inf. p. 53. tab. 6. fig. 9.

Schäffer Abhandl. 1 Th. p. 82. tab. 2. fig. 9.

— — Ic. Inf. Ratisb. tab. 2. fig. 6.

Harrer Beschr. d. Schäff. Inf. 1 Th. n. 110. p. 72.

Panzer Entom. germ. I. n. 38. p. 240.

Habitat in hortis.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.

Elater haematodes Fem. Fabr.

ELATER haematodes. Femina.

Der purpurrothe Springkäfer. Das Weibchen.

Elater haematodes. Fabric. l. l. c. c.
Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 31. fig. 6.
Herbſt Archiv. V. 1. n. 25. p. 113. tab. 27. fig. 10.

Habitat cum mare.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Elater flicticus Mihi.

ELATER ſtictícus.

Der hohlpunktirte Springkäfer.

Elater ſtictícus: thorace rufo punctis duobus dorſalibus impreſſis, elytris teſtaceis ſutura fuſca.

Legi in Heracleo Spondyl. L. 1799.

Habitus et ſtatura et magnitudo *Elat. livens. F.* cui ſimilis, aſt differt. Caput nigrum Os ferrugineum. Palpi teſtacei Oculi nigri. Antennae teſtaceae, apice fuceſcentes. Thorax leviter pubeſcens rufus punctatus, dorſo fuſco, punctis duobus impreſſis, pone, more conſpecierum acuminatus. Elytra teſtacea punctato ſtriata ſutura fuscescente. Pedes flaveſcentes. Corpus ſubtus fuſcum, ano flaveſcente.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Evania variegata Fabr:

J. St. fec.

EVANIA variegata.

Die bunte Stielbauchigte Weſpe.

Evania variegata: nigra albo maculata abdomine ruſo apice nigro: maculis tribus albis. *Fabric.* Entom. ſyſt. ſuppl. p. 241.

Habitat in Vmbelliferis in ſabuloſis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Chalcis fissipes Fabr:

J.St.fec.

CHALCIS ſiſpes.

Die rundſchenklichte Schenkelweſpe. La Guepe deginguendée. Geoffr.

Chalcis ſiſpes: nigra abdominis petiolo femoribusque poſticis incraſſatis flavis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. III. n. 1. p. 194. Mant. Inſ. T. I. n. 1. p 272.
Sphex ſiſpes. Fabric. Spec. Inſ T. I. n. 61. p. 446.
Chryſis ſiſpes. Fabric. Syſt. Entom. n. 15. p. 359.
Geoffr. Inſ. T. II. n. 16. p. 380.
Sphex myrifex. Sulzer abgek. Geſch. d. Inſ. p. 191. 1. tab. 27. fig. 1.
Roſſi Faun. etruſc. T. II. n 802. p. 58. (*excluſ. Synonym. Geoffr.*)
Hybner in Naturf. XXIV. n. 18. p. 54. tab. 2. fig. 22. a. b.

Habitat in hortis, in floribus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Pes poſticus auct.

Pompilus variegatus (Fabr:

J.St. fec.

POMPILVS variegatus.

Die bunte Grabweſpe.

Pompilus variegatus: ater albomaculatus, thorace ſub ſcutello rufo, alis apice fuſcis. *Fabric.* Entom. ſyſt. Supplem. n. 10. p. 247.

Spex variegata. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. III. n. 53. p. 211.

Habitat in ſabuloſis, flores ſaepius frequentans.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Pompilus gibbus Fabr.

J. St. fec.

POMPILVS gibbus.

Die höckerichte Grabweſpe.

Pompilus gibbus: niger abdomine ferrugineo apice fuſco, alis anticis apice fuſcis. *Fabric* Entom. ſyſt. Supplem. u. 17. p. 249.

Sphex gibba. Fabric. Entom. ſyſt. T. III. n. 59. p. 212. Syſt. Ent. n. 23. p. 350. Spec. Inſ. T. I. n. 34 p. 448. Mant. Inſ. T. I. n 40. p. 276.

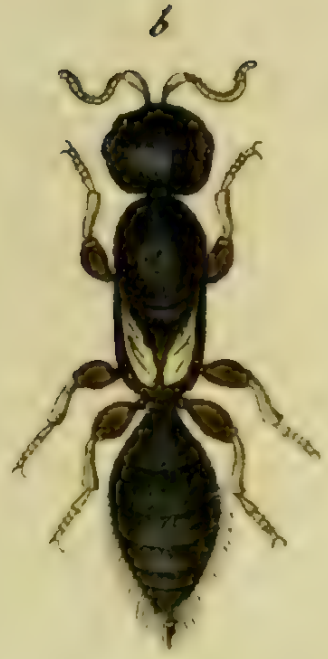
Sphex gibba. Linn. Syſt. Nat. n. 33. p. 946. ed. XIII. n. 33. p. 2732. Fn. Suec. n. 1658.

Sphex gibba. Scopol. carn. n. 786. (*non* 570!)

Roſſi Faun. etruſc. T. II. n. 816. p. 63.

Habitat in ſabuloſis in floribus.

a) Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Tiphia hemiptera Fabr.

J.St. fec.

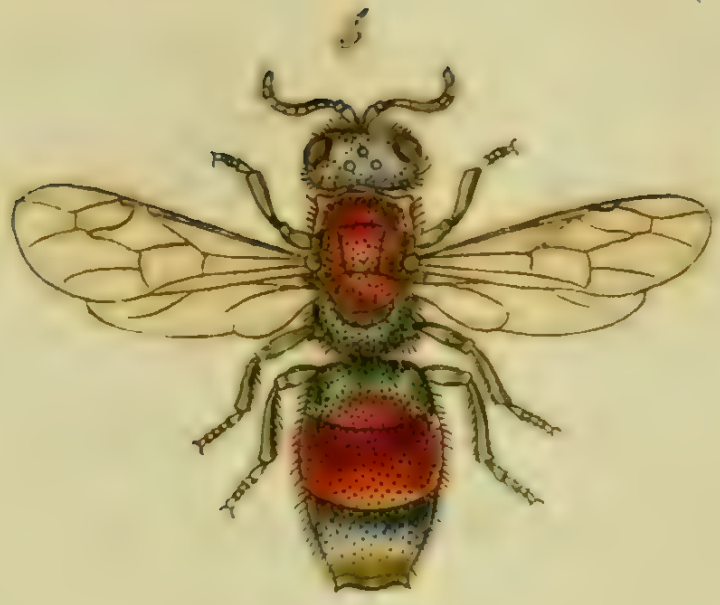
TIPHIA hemiptera.

Die kurzflüglichte Rauhweſpe.

Tiphia hemiptera: glabra atra alis breviſſimis. *Fabric.* Entom. ſyſt. Supplem. p. 254.

Habitat in pratis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Chrysis bidentata Fabr.

J.St. fec.

CHRYSIS bidentata.

Die zweyzähnichte Goldweſpe.

Chriſis bydentata: glabra nitida cyanea thorace bidentato abdominisque ſegmentis duobus primis aureis. *Fabric.* Entom. Syſt. T. III. n. 11. p. 241. Syſt. Ent. n. 7. p. 358. Spec. Inſ. T. I. n. 9. p 456. Mant. Inſ T. I. n. 10. p. 283.
Chryſis bidentata. Linn. Syſt. Nat. n. 2. p. 947. ed. XIII. n. 2. p. 2745.
Degeer Inſ. T. II. 2. n. 2. p. 159. tab. 29. fig 3. 4.

Habitat ruri.

Abdominis ſegmentum primum ſupra aureum baſi caerulea. *Linn.*

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Chrysis succincta Fabr.

J.St. fec.

CHRYSIS ſuccincta.

Die gebänderte Goldweſpe.

Chryſis ſuccincta: glabra viridis nitens thorace faſcia coccinea, abdomine aureo ſubtridentato. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. III n. 13. p. 241. Syſt. Ent. n. 8. p. 358. Spec. Inſ. T. I. n. 10. p. 456. Mant. Inſ. T. I. n. 12. p. 283.

Chryſis ſuccincta, Linn Syſt. Nat. n. 3. p. 947. ed. XIII. n. 3. p. 2745.

Roſſi Faun. etruſc. T. II. n. 846. p. 76.

Habitat ruri.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Nellinus ruficornis Fabr:

MELLINVS ruficornis.

Die rothhörnigte Viperwespe.

Mellinus ruficornis: thorace maculato, abdomine fasciis tribus flavis: anticis interruptis, antennis pedibusque rufis. *Fabric.* Entom. syst. T. III. n. 3. p. 286.

Habitat in sabulosis, floribus plerumque insidens.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Mellinus dissectus Mihi.

J. St. fec.

MELLINVS dissectus.

Die unterbrochen gebänderte Viperwespe.

Mellinus dissectus: ater abdomine fasciis tribus interruptis, segmento primo bimaculato.

Legi in floribus Syngenesiae et umbelliferis.

Habitus et statura *Mell. quinquecinct. F.*, cui similis, ast omnino diversus. Caput nigrum. Labium flavum. Palpi exserti apice flavescentes. Antennae nigraa, articulo primo subtus flavo. Thorax ater, lineola antica flava. Scutellum immaculatum. Alae hyalinae, macula apice opaca. Abdomen atrum nitidum, segmento primo subpetiolari maculis duabus lutescentibus contiguis: reliquis fasciis angustis medio interruptis. Pedes fusco lutescentes, tibiis anticis flavis.

Nomen de *Mellino interrupto* Faun. LXXVII. 18., mutuavi, quoniam ille magis ad *Crabron. trimacul.* accedere mihi videtur.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Rhagio syrphoides Mihi.

J.St.fec.

RHAGIO syrphoides.

Die Schwebfliegenartige Schnepfenfliege.

Rhagio syrphoides: ater thorace lineato, abdomine rufo basi apiceque nigro, alis fascia costali fusca, pedibus testaceis.

Lecta a Dn. *Funck* in ditionibus Baruthinis.

Maior *Rh. tringar.* et *scolopaceo* F. Caput, antennae, palpi, haustellum atra. Thorax parum elevatus ater opacus, lineis quatuor cinereis (in pictura omissis) mediis duabus approximatis, reliquis marginalibus. Scutellum subgibbum atrum. Abdomen elongatum medio rufum (segmenta 2. 3. 4) basi apiceque nigrum. Segmente 2. 3 lineolis dorsalibus nigris. Alae obscure flavescentes subhyalinae fasciola costali fusca, marginem inferiorem haud attingente. Pedes omnes testacei, postici elongati.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Syrphus ruficornis Fabr.

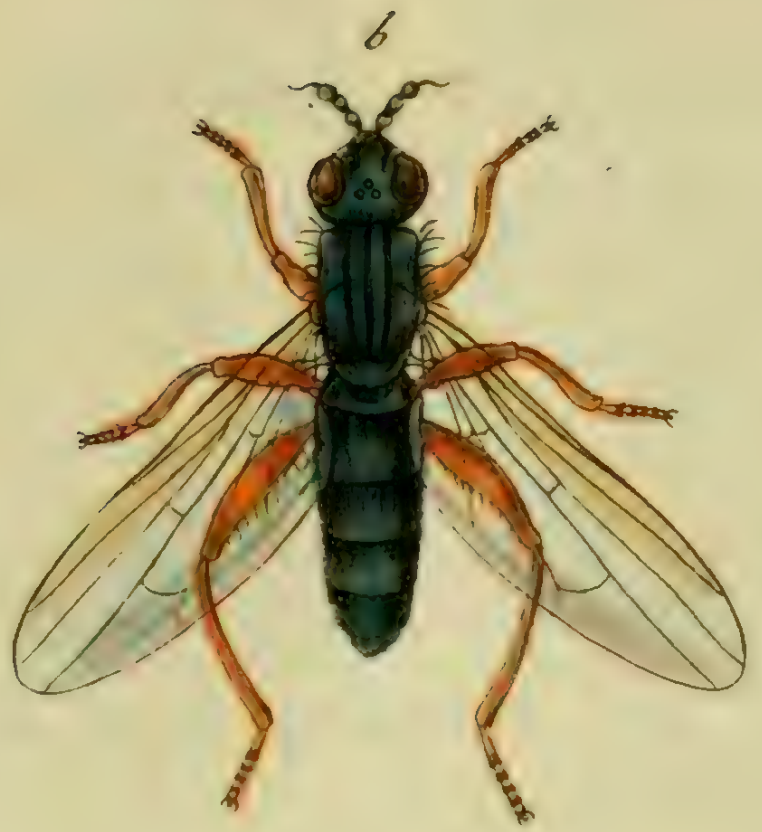
SYRPHVS ruficornis.

Die rothhörnigte Schwebefliege.

Syrphus ruficornis: antennis ſetariis tomentoſus thorace lineato, abdomine aeneo, alis maculatis. *Fabric.* Entom. Syſt. T. VI. n. 84. p. 301. Syſt. Ent. n. 35. p. 769. Spec. Inſ. T. II. n. 48. p. 431. Mant. Inſ. T. II. n. 35. p. 339.

Habitat in floribus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Mulio sphegeus Fabr.

J.St. fec.

MVLIO sphegeus.

Die Baſtardweſpenartige Schwebefliege.

Mulio ſphegeus: niger pedibus ferrugineis. *Fabric.* Ent. ſyſt. Supplem. n. 9. p. 559. *Syrphus ſphegeus Fabric.* Syſt. Entom. n. 28. p. 768. Sp. Inſ. T. II. n. 40 p. 429. Mant. Inſ. T. II. n. 47. p. 338. Entom. ſyſt. T. VI. n. 72. p. 298.

Habitat in floribus.

Corpus vix atrum, potius atro violaceum. Inter *Muliones* aegre habitat, cum *S. ichneumoneo* (*Faun. Inſ. Germ. LXXIII.* 24.)

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.

Phalaena populata Fabr.

J. St. fec.

PHALAENA populata.

Der Aeſpenſpanner.

Phalaena populata: ſeticornis alis flavo pallidis: anticis ſubfaſciatis apice ſubtus fuſco contaminatis. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 60. p. 632. Spec. Inſ T. II. n. 92. p. 258 Mant. Inſ. T. II. n. 136. p. 200. Entom. ſyſt. T. V. n. 168. p. 176.

Phalaena Geometr. populata. *Linn.* Syſt. Nat. n. 244. p. 868. ed. XIII. n. 244. p. 2473: Fn. Suec. n. 1266.

Syſt. Verz. der Wien. Schmett n. 17. p. 113.

Habitat in *Populo tremula. Linn.*

Phalaena pyraliata Fabr:

J. St. fec.

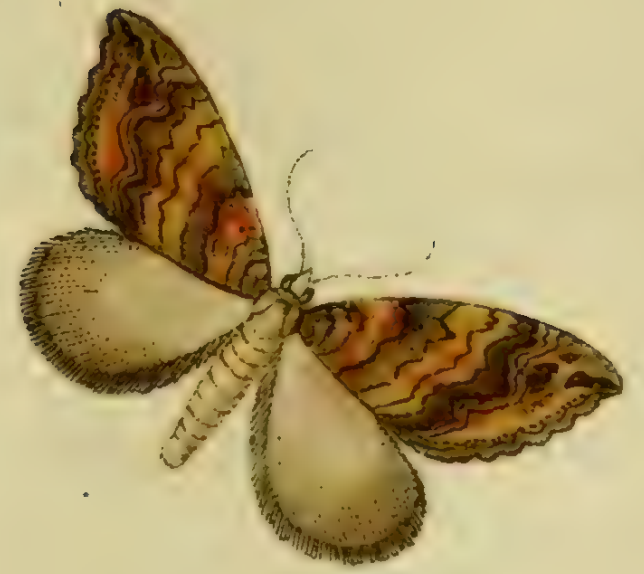
PHALENA pyraliata.

Der Waldſtrohſpanner.

Phalena pyraliata: ſeticornis alis flavis: ſtrigis quatuor undatis fuſcis: poſteriori maculari. *Fabric.* Mant. Inſ. T. II. n. 137. p. 201. Entom. Syſt. Tom. V. n. 169. p. 176.

Syſt. Verz. der W. Schmett. n. 1. p. 117.

Habitat in *Galio vero Linn.*



Phalaena chenopodiata Fabr: J. Sr. fec.

PHALAENA chenopodiata.

Der Acker - Treſpſpanner.

Phalena chenopodiata : ſeticornis alis anticis teſtaceis : faſciis tribus griſeis ; puncto prominulo apicisque lineola ſupra fulca. *Fabric*, Syſt. Ent. n. 83. p. 636. Spec. Inſ. T. II. n. 124. p. 263. Mant. Inſ. T. II. n. 187. p. 207. Entom. ſyſt. T. V. n. 227. p. 191.

Phalaena Geometr. chenopodiata. *Linn.* Syſt. Nat. n. 246. p. 868. ed. XIII. n. 246. p. 2475. Fn. Suec. n. 1263.

Phalaena Geometr Mediofaſciat. Menſuraria. Syſtem. Verz. der W. Schmett. n. 2. p. 111.

Phalaena menſurata. *Scop.* carn. n. 560. ic. 560.

Kleemann Beytr. tab. 37.

Habitat in Chenopodiis et Bromo arvenſi, in ſiccis et apricis collibus.

Inhalt

des acht und siebenzigsten Hefts.

Tab. 1. Chrysomela lurida Fabric.
— 2. Chrysomela collaris Fabric.
— 3. Chrysomela viminalis Fabric.
— 4. Chrysomela pallida Fabric.
— 5. Chrysomela pectoralis Fabric.
— 6. Chrysomela litura Fabric.
— 7. Chrysomela haemorrhoidalis Fabric.
— 8. Ichneumon grossorius Fabric.
— 9. Ichneumon infractorius Fabric.
— 10. Ichneumon ambulatorius Fabric.
— 11. Ichneumon mercatorius Fabric.
— 12. Ichneumon flavatorius Fabric.
— 13. Ichneumon debellator Fabric.
— 14. Ichneumon dubitator Panzer.
— 15. Chalcis clavipes Fabric.
— 16. Chalcis flavipes Fabric.
— 17. Crabro trimaculatus Fem. Rossi.
— 18. Apis acervorum Fabric.
— 19. Apis tuberculata Fabric.
— 20. Nomada nigrita Fabric.
— 21. Phalangium phalangioides Panzer.
— 22. Aphis piceae Panzer.
— 23. Noctua quadra Mas. Fabric.
— 24. Noctua quadra Femina Fabric.

Chrysomela lurida Fabr. J. St. fec.

CHRYSOMELA lurida.

Das fahle Goldhähnchen. La Chryſomele rouge à corcelet noir. Geoffr.

Chryſomela lurida: ovata nigra elytris ſtriatis punctatis caſtaneis. *Fabric.* Syſt. Entom. n 17. p. 97. Spec. Inſ. T. I. n. 24. p. 120. Mant. Inſ. T. I. n. 33. p. 69. Entom. ſyſtem. T. I. n. 52. p. 3 8.

Chryſomela lurida. Linn. Syſt. Nat. n. 28. p. 590. ed. XIII. n. 28. p. 1677.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 3. p. 258.

Panzer Entom. germ. I. n. 21. p. 160.

Habitat in Vite Betula.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Chrysomela collaris Fabr.

J.St. fec.

CHRYSOMELA collaris.

Das am Bruſtſtück geſäumte Goldhähnchen.

Chryſomela collaris: ovata violacea, thoracis marginibus albis puncto nigro. *Fabric.* Syſt. Entom. n. 21. p. 97. Spec. Inſ. T. I. n. 29. p. 121. Mant. Inſ. T. I. n. 38. p. 69. Entom. ſyſt. T. I. n 56. p. 319.

Chryſomela collaris. Linn. Syſt. Nat. n. 37. p. 591. ed. XIII. n. 37. p. 1680. Fn. Suec. n. 528.

Roſſi Faun. Etruſc. ed. Hellwig. I. n. 210. p. 87.

Voet Coleopt. T. IV. n. 1. p. 27. tab. 30. fig. 1. *edit. noſtr.*

Panzer Entom. germ. I. n. 22. p. 160.

Habitat in Salice.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Chrysomela viminalis Fabr. J. St. fec:

CHRYSOMELA viminalis.

Das Band-Weiden Goldhähncken.

Chryſomela viminalis: ovata nigra thorace ruſo bimaculato, elytris rufis. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 22. p. 98. Spec. Inſ. T. I. n. 30. p. 121. Mant. Inſ. T. I. n. 39. p. 69. Entom. ſyſt. T. I. n. 59. p. 319.

Chryſomela viminalis. Linn. Syſt. Nat. n. 31. p. 590. ed. XIII. n. 31. p. 1678. Fn. Suec. n. 524.

Chryſomela ſignata. Scopol. carn. n. 233. *absque icone.*

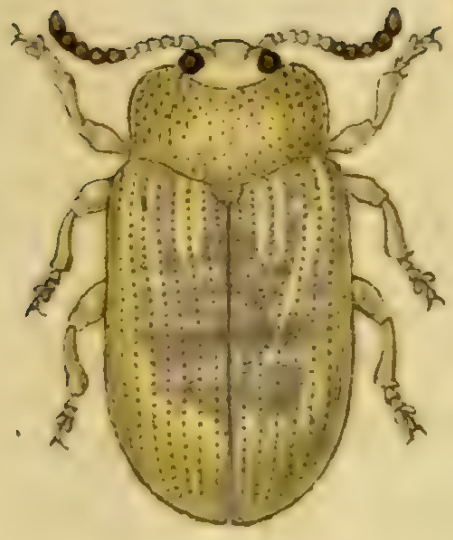
Panzer Entom. germ. I. n. 24. p. 160.

Habitat in Salice.

Chryſom. Geoffr. I. n. 18. p. 265. vix huc referenda. Varietatem *Chryſ.* 10. *punct.* credit *Scriba* in ephemerid. n. 182. Maculae thoracis haud raro deſunt.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

b



a

Chrysomela pallida Fabr.

J. St. fec.

CHRYSOMELA pallida.

Das bleichgelbe Goldhähnchen.

Chryſomela pallida: ovata flaveſcens oculis nigris. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 26. p 99. Spec. Inſ. T. I. n. 34. p. 122. Mant. Inſ. T. I. n. 44. p. 70. Entom. ſyſt. T. I. n. 64. p. 321.

Chryſomela pallida. Linn. Syſt. Nat. p. 25. p. 589. ed. XIII. n. 25. p. 1676. Fn. Suec. n. 521.

Panzer Entom. germ. I. n. 27. p. 161.

Habitat in Alno, Betula, Sorbo, Salice.

Crioceris. Geoffr. I. n. 6. p. 243. huc non pertinet. Antennae in noſtris apice fuſceſcentes.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.

Chrysomela pectoralis Fabr.

J. St. fec.

CHRYSOMELA pectoralis.

Das rothe Goldhähnchen mit ſchwarzer Bruſt.

Chryſomela pectoralis: ovata rufa pectore abdominisque baſi nigris. *Fabric.* Ent. tom. ſyſt. T. I. n. 102. p. 328.

Dermeſtes rufus. Herbſt im Archiv IV. n. 14. p. 22. tab. 20. fig. 7.

Panzer Entom. germ. I. n. 46. p. 165.

Habitat primo vere in floribus Pomonae frequens.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Chrysomela litura Fabr.

J. Sl. f.

CHRYSOMELA litura.

Das gelbrothe Goldhähnchen, mit dem ſchwarzen Ruckenſtreif.

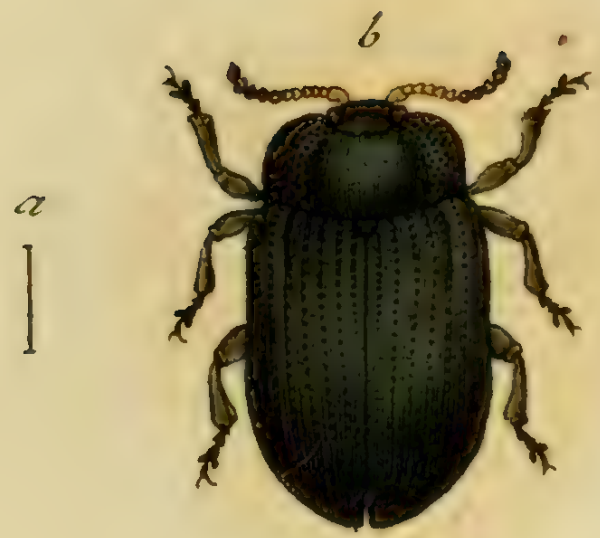
Chryſomela litura: ovata rufeſcens elytris futura lineaque longitudinali, atris. *Fabric.* Syſt. Entom. n. 44. p 102. Spec. Inſ. T. I. n. 57. p. 126. Mant. Inſ. T. I. n. 74. p. 72. Entom. ſyſt. T. I. n. 103. p. 328.

Herbſt im Archiv IV. n. 30. p. 57. tab. 23. fig. 18.

Panzer Entom. germ. I. n. 46. p. 165.

Legi utrumque ſexum frequens ſemper in *Spartio Scopario Linn.*

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Chrysomela haemorrhoidalis Fabr.

J. Sᵗ. fec.

CHRYSOMELA haemorrhoidalis.

Das rothafterichte Goldhähnchen.

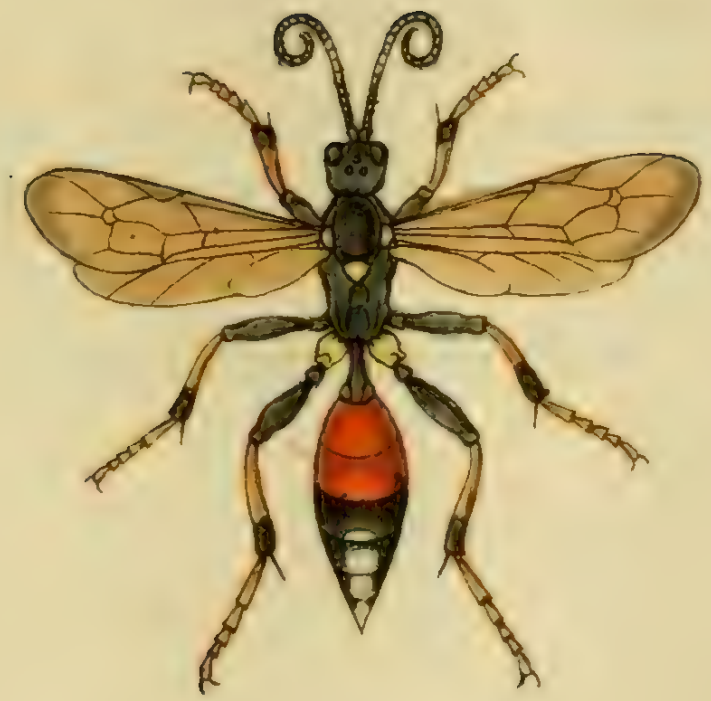
Chryſomela haemorrhoidalis: ovata nigra nitida, antennis baſi flaveſcentibus, ano ſupra rubro. *Fabric.* Syſt. Entom. n. 47. p. 102. Spec. Inſ. T. I. n. 60. p. 116. Mant. Inſ. T. I. n. 78. p. 72. Entom. ſyſt. T. I. n. 107. p. 329.

Chryſomela haemorrhoidalis. Linn. Syſt. Nat. n. 6. p. 587. ed. XIII. n. 6. p. 1669. Fn. Suec. n. 508.

Panzer Entom. germ. I. n. 49. p. 165.

Habitat in Betula, Alno, Salice.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Ichneumon grossorius Fabr.

J. St. fec.

ICHNEVMON grossorius.

Die grosse Schlupfwespe mit dem rothgeringelten schwarzen weissgefleckten Unterleib.

Ichneumon grossorius: scutello albo, thorace maculato, abdominis segmento secundo tertioque rufis, ultimis apice albis. ***Fabric.*** Entom. syst. T. III. n. 17. p. 136.

Legi raro in ***Carpino Betulo Linn.***

Ichneumon infractorius Fabr.

J. St. fec.

ICHNEVMON infractorius.

Die ſchwarze ununterbrochen gelbgebänderte Schlupfweſpe.

Ichneumon infractorius: ſcutello flavo thorace maculato, abdominis ſegmentis margine flavis, pedibus flavis, femoribus nigris. *Fabric.* Syſt. Entom. n 9. p. 328. Spec. Inſ. T. I n. 9. p. 422. Mant. Inſ. T. I. n. 10. p. 260. Entom. ſyſt. T. III. n. 5. p. 138.

Ichneumon infractorius. Linn. Syſt. Nat. n. 7. p. 931. ed. XIII. n. 7. p. 2676. Fn. Suec. n. 1584.

Roſſi Faun. Etruſc. T. II. n. 744. p. 37.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 20. fig 9.

Legi in dumetis, et in floribus umbelliferis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Ichneumon ambullatorius Fabr.

J. C^t. fec.

ICHNEVMON ambulatorius.

Die ſchwarze Schlupfweſpe mit dem rothgebänderten ſchwarzen weiſsgerändeten Unterleib.

Ichneumon ambulatorius: ſcutelio flavicante, thorace maculato, abdominis ſegmento ſecundo (*tertioque*) terrugineo, reliquis margine albis. *Fabric.* Syſt. Entom. n. 10. p. 329. Spec. Inſ. T. I, n. 10. p. 422. Mant. Inſ. T. I. n. 11. p. 280. Entom. ſyſt. T. III. n. 26. p. 139.

Schäffer Ic. Inſ Ratisb. tab. 74. fig. 4.

Legi minus frequens in umbelliferis.

Frequentius occurrit abdomine atro, ſegmento primo petiolari nigro, ſecundo tertio rufis, quarto, quinto, ſexto nigris poſtice albis. Pedes poſtici apice nigro annuiati. Alae fuſcae, ſtigmate marginali ordinario late flavo.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Ichneumon mercatorius Fabr.

J.St.fec.

ICHNEVMON mercatorius.

Die ſchwarze Schlupfweſpe mit dem gelb gebänderten und geränderten Unterleib.

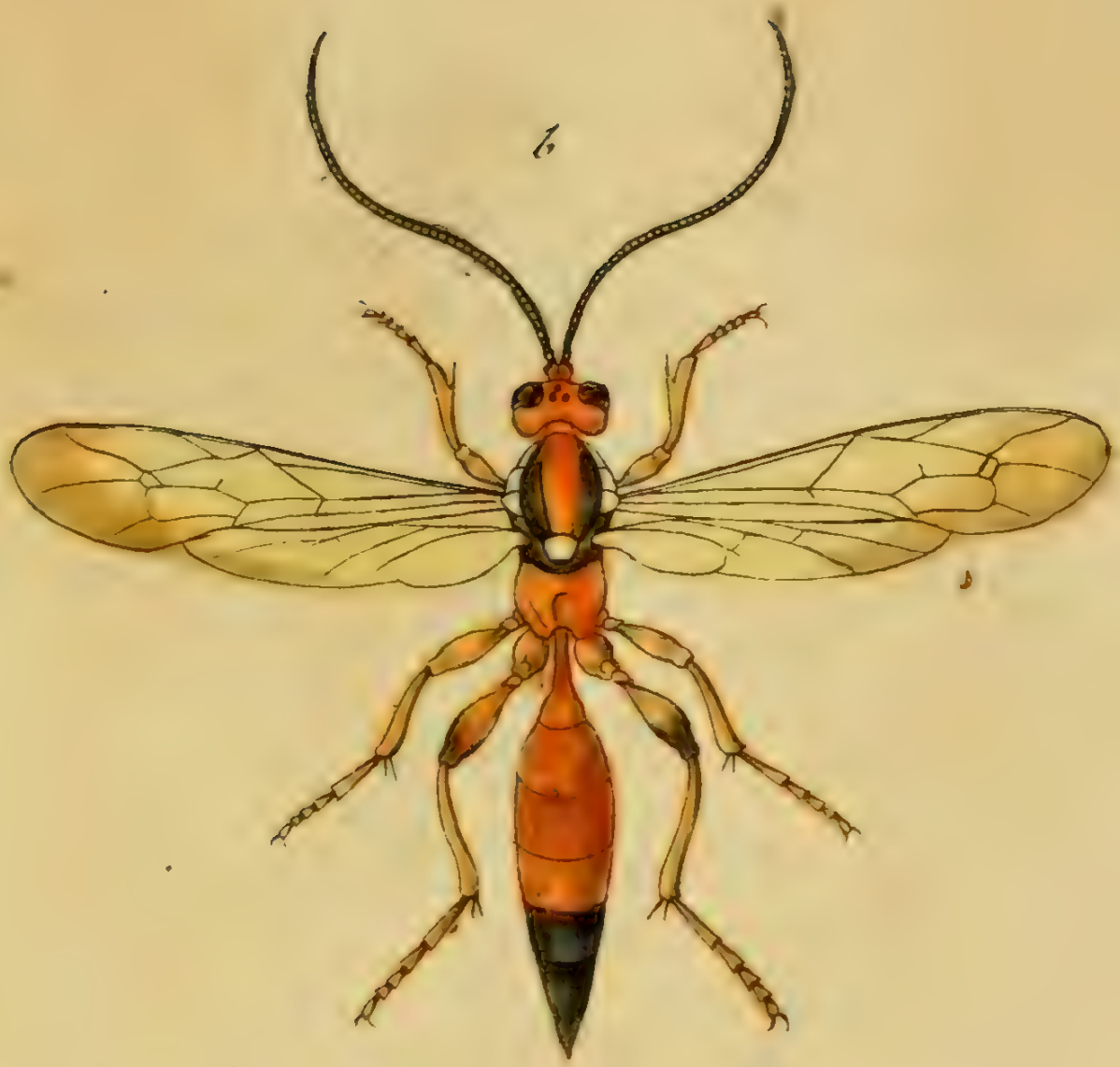
Ichneumon mercatorius: ſcutello flavicante, thorace ſubmaculato, abdominis ſegmento ſecundo tertioque baſi, reliquis apice flavis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. III. n. 41. p. 143.

Schaeffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 72. fig. 5. tab. 205. fig. 6. et tab. 223. fig. 7.

Legi haud raro in umbelliferis.

Occurrit non raro abdominis ſegmento *tertio*, *apice* etiam *flavo marginato.*

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.



Ichneumon flavatorius Fabr.

J. St. fec.

ICHNEVMON flavatorius.

Die rothe gelbbunte Schlupfweſpe.

Ichneumon flavatorius: ſcutello albo fulvus, antennis abdominisque ultimis ſegmentis atris. *Fabric.* Entom. ſyſt. Supplem. p. 220.

Obvius rariſſime in umbelliferis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Ichneumon debellator Fabr.

ICHNEVMON debellator.

Die ſchwarze Schlupfweſpe mit dem in der Mitte rothen Unterleib.

Ichneumon debellator: niger, abdominis quatuor ſegmentis intermediis rufis, femoribus clavatis nigris. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 37. p. 333. Spec. Inſ. T. I. n. 41. p. 427. Mant. Inſ. T. I. n. 49. p. 263. Entom. ſyſt. T. III. n. 78. p. 152.

Raro in dumetis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Ichneumon dubitator Mihi.

J. St. fec.

ICHNEVMON dubitator.

Die ſchwarze rothgebänderte und weiſsgeringelte Schlupfweſpe.

Ichneumon dubitator: niger, abdominis ſegmento primo apice, ſecundo tertioque totis rufis, reliquis apice albis.

Legi haud infrequens in umbelliferis.

Medius. Caput, antennae, thorax atra immaculata. Abdomen clavatum, atrum, nitidulum, ſegmento primo apice, ſecundo tertioque totis rufis, reliquis nigris apice albo marginatis. Pedes ferruginei: tarſi poſtici nigri. Alae obſcuro hyalinae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Chalcis clavipes Fabr.

J. St. fec.

CHALCIS clavipes.

Die rothſchenklichte Schenkelweſpe.

Chalcis clavipes: atra femoribus poſticis incraſſatis rufis. *Fabric.* Mant. Inſ. T. I. n. 2. p. 272. Entom. ſyſtem. T. III. n. 2. p. 195.

Sphex ſiſpes. Linn. Syſt. Nat. n. 13. p. 943. ed. XIII. n. 1. p. 2742. Faun. Suec. n. 1657.

Hübner im Naturforſch. XXIV. n. 19. p. 56. tab. II. fig. 23.

Roſſi Faun. etruſc. T. II. n. 803. p. 58.

Legi raro in ſabuloſis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Chalcis flavipes Fabr.

J. St. fec.

CHALCIS flavipes.

Die gelbfüſichte Schenkelweſpe.

Chalcis flavipes: atra femoribus poſticis incraſſatis ſerratis, macula apicis flava, pedibus flavis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. III. n. 10. p. 197.

Quamvis haec Chalcis ſpecies, ad inſularum *Americes meridionalis* indigenas, iam iam ab illuſtr. *Fabricio* relata fuerit, meumque exemplum, quod in propria collectione conſervo, ex *India occidentali* profectum; attamen Dn. *Sturm* affirmabat, ipſum, aliud etiam *Norimbergae* reperiiſſe. Ad me nunc miſſo hoc exemplo, ſeduloque cum illo inſtituto examine, omnino patuit, nullum ſupereſſe dubium, et adeo utrumque exemplum inter ſe convenire, ut vel ulla diſcriminis nota, haud amplius detegi potuiſſet. Atqui, dum ſpeciem antehac *Americes meridionalis* indigenis adſcriptam, non ſpernentem paterna rura quoque cognoſcerem, haud haeſitavi, eam nunc inter inſecta noſtratia etiam enumerare.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Crabro trimaculatus Rossi Fem.

J.St.fec.

CRABRO trimaculatus. Femina.

Die dreygefleckte Horneiſe. Das Weibchen.

Crabro trimaculatus: ater thorace albo maculato, abdominis ſegmento primo rufo, reliquis utrinque linea transverſa alba.

Sphex maculata. Fabric. Mant. Inſ. T. I. n. 50. p. 277. Entom. ſyſtem. T. III. n. 70. p. 215.

Pompilus maculatus. Fabric Entom. ſyſt. Supplem. n. 32. p. 251.

Sturm Verz. ſ. Inſekt. tab. III. fig. 2.

Pluries legi huius exempla, obvia ſaepius in plantis umbelliferis ad dumetorum verſuras, plusquam autem ſaepius ea in copula, cum mare, *Crabrone trimaculato Roſſ.* (*Faun. Inſect. LI.* 13.) deprehendi. Quum autem animadverterem, marem nulla conſtanti nota, a *femina hac* ſua differre, ſi excipis duntaxat pedum ſegmentique primi abdominis *ruborem*, coloremque hunc, haud ſatis eſſe aptum,

ad novam ſpeciem condendam: arbitratus ſum eſſe conſultius, ſpeciem a natura ipſa copulatam, etiam tradere coniunctam, nec illam ipſam, utroque nunc inſignem ſexu, in partes inique ſolvere.

Addendum, hanc ſpeciem, neque inter Crabrones, neque inter Spheges, multo minus inter *Pompilos* apte militare ſed potius proprium conſtituere genus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Apis acervorum Fabr:

J.St. fec.

APIS acervorum.

Die Sandhäufchen - Biene.

Apis acervorum: hirſuta atra, tibiis poſticis ferrugineis. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 21. p. 382. Spec. Inſ. T. I. n. 25. p. 479. Mant. Inſ. T. I. n. 29. p. 301. Entom. ſyſt. T. III. n. 36. p. 322.

Apis acervorum. Linn. Syſt. Nat. n. 50. p. 961. ed. XIII. n. 50. p. 2783. Fn. Suec. n. 1717.

Schrank. inſ. auſtr. n. 802.

Roſſi Faun. etruſc. n. 907. p. 101.

Habitat in floribus, ſaepius Carduis delectatur. *Schaefferi* figura 5. in tab. 78. *Apis muraria* repraeſentatur, ideoque huc non pertinet.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Apis tuberculata Fabr.

J.St. fec.

APIS tuberculata.

Die unter dem Halſe höckerichte Biene.

Apis tuberculata: thorace pubeſcente, abdomine atro: margine cineraſcente, ano fulvo. *Fabric.* Entom. ſyſtem. T. III. n. 84. p. 3.

Legi infrequens in floribus compoſitis.

Proceſſus conicus corneus ſub gula, in hac ſpecie maxime notabilis.

a Caput cum, b tuberculo ſub gula aucta.

Nomada nigrita Fabr.

J.St. fec.

NOMADA nigrita.

Die ſchwarze Trauerbiene.

Nomada nigrita: atra thorace cinereo villoſo, abdomine nitido immaculato, alis apice fuſcis.

Nomada nigrita. Fabric. inedit.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 224. fig. 3. 4.

Legi haud infrequens in *Mentha ſylveſtri Linn.* Magnitudine variat.

Inter maiores huius generis. Caput atrum. Frons villoſita atra barbata. Oculi cinerei. Antennae nigrae thorace breviores. Thorax ater cinereo villoſus. Scutellum depreſſum, minime elevatum. Abdomen atrum elongatum lucidum, baſi et apice rara pube veſtitum. Pedes nigro villoſuli. Alae fuſceſcentes, apice intenſius fuſcae.

a) Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

a

Phalangium phaleratum Mihi. J.St. fec.

PHALANGIVM phaleratum.

Die buntfärbigte Afterſpinne.

Phalangium phaleratum: ferrugineum chelis atris, abdomine ſubrotundo nigro, baſi, faſcia interrupta, maculisque tribus dorſalibus flavis.

Legi in arenoſis Menſ. Iunio 1800.

Caput cum thorace in unum corpus unitum, circumſcriptione ovata, colore ferrugineo. Oculi ſubocto, duobus ſcilicet coalitis. Chelae nigrae petiolo ferrugineo inſidentes. Abdomen ſubrotundum nigrum baſi flavum, faſcia medio interrupta, punctisque tribus dorſalibus flavis. Puncta duo fere in medio oppoſita, tertium ante apicem. Pedes ferruginei: femoribus primi paris, tibiisque omnibus apice nigro annulatis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

J. St. fec.

Aphis Piceae Mihi.

APHIS piceae.

Die Blattlaus auf der Weistanne.

Aphis piceae. Pinus piceae. Linn.
Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 222. fig. 4. 5.?

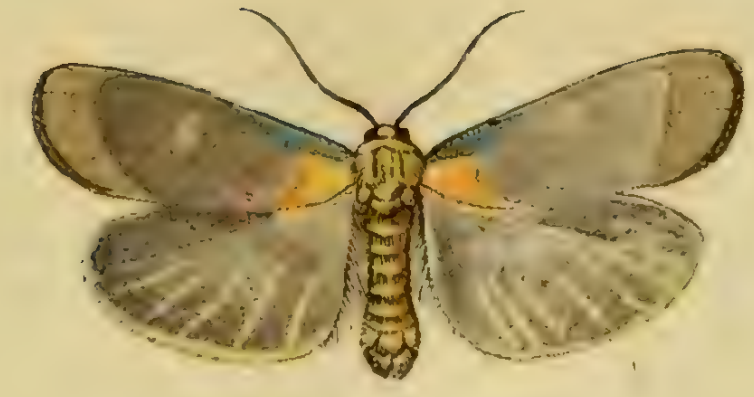
Legi ante aliquot annos in *Pinu picea Linn.* deinde etiam legit nuperrime eam amiciſſimus *Carol. de Furtenbach*, collegii norimbergenſis de re ſaltuaria a conſiliis, in *Pinu Abicte* Linn. benevoleque mecum huius numeroſam gregem communicavit.

Fertilis, ſi quae alia ſpecies eſt huius generis, adeo, ut pene integer truncus *Pini Abietis* L, propter ſingularem copiam harum Aphidum, eminus nigredine aliqua obductus videretur.

Inter maiores ſpecies huius generis referenda. Corpus nigrum, margine laterali incraſſato. Cornicula ſubnulla. Anus ſubobtuſus, Antennae nigrae ad me-

dium usque rufescentes: articulo primo crassiori. Pedes rufescentes, femoribus apice tarsisque nigricantibus: postici elongati. Alae praegrandes omnino albo-hyalinae, lineola marginis antici ante apicem nigra. Ad *Aphid. Ligustici Fabric.* propius accedere videtur.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Noctua quadra Mas Fabr. J. St. fe.

NOCTVA quadra. Mas.

Der Vierpunkt. Der Strohhut. Die Stahlmotte. Der groſſe Schabenſpinner. Das Viereck. Das Männchen.

Noctua quadra: laevis alis depreſſis luteis: anticis punctis duabus cyaneis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. V. n. 54. p. 24.

Noctua deplana. Fabric. Syſt. Entom. n. 20. p. 595. Spec. Inſ. T. II. n. 29. β. p. 215. Mant. Inſ. T. II. n. 40. p. 139. β.

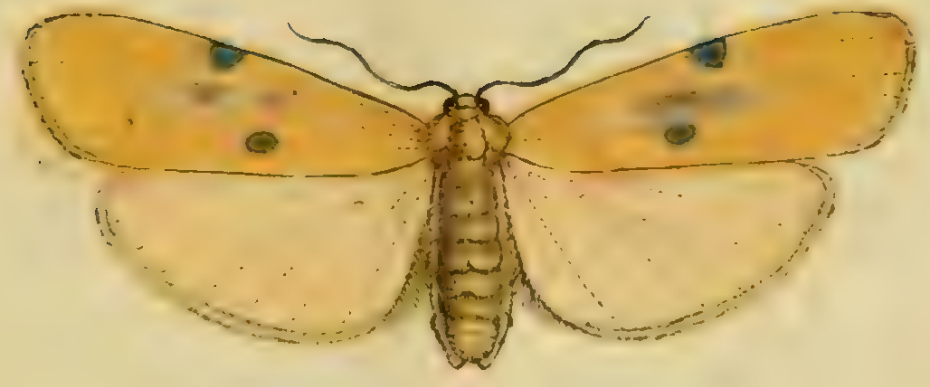
Phalaena Noctua deplana. Linn. Syſt. Nat. Mant. I. p. 539. ed. XIII. n. 987. p. 2533.

Roſſi Faun. etruſc. T. II. n. 1108. p. 179.

Borkhauſen eur. Schmett. III. Th. n. 76. p. 239.

Die Raupe findet man auf verſchiedenen Bäumen, als der Buche, der Eſche, dem Maulbeerbaum, der Linde, den Zwetſchen und Obſtbäumen, durch deren

Verwüſtung ſie ſich ſchon öfters furchtbar gemacht hat. Auch auf den Nadelhölzern findet man ſie öfters, *ſie friſst aber nicht die Nadeln derſelben*, ſondern die an ihren Stämmen befindlichen Flechten und Jungermannien. Auch an den vorgenannten Bäumen friſst ſie lieber die Flechten und Laubmooſe, als die Blätter. Zur Verwandlung ſpinnt ſie ſich in ein zwar weitläufiges aber ſehr dünnes Gewebe von eirunder Geſtalt, in deſſen Mitte die Chryſalide durch zarte Fäden, oder durch dünne Häute befeſtigt, ſchwebt. Sie iſt beynahe eyrund, von Farbe braunroth mit einigem Glanz, und äuſſert kaum einige Zeichen des Lebens. Die Eule entwikelt ſich in drey, längſtens vier Wochen. *Borkhauſen.*



Noctua quadra Fem. Fabr.

J. St. fec.

NOCTVA quadra. Femina.

Der Würfelvogel. Die Pflaumeneule. Der Vierpunkt etc. La Phalene jaune à quatre points. Geoffr. Das Weibchen.

Noctua quadra: laevis alis depreſſis luteis: anticis punctis duobus cyaneis. *Fabric.* Syſt. Entom. n. 19. p. 595. Spec. Inſ. T. II. n. 29. p. 254. Mant. Inſ. T. II. n. 40. p. 1. Entom. ſyſt. T. V. n. 54 p 24.

Phalaena noctua quadra. Linn. Syſt. Nat. n. 114. p. 840. ed. XIII. p. 2553.

Syſt. Verz. der W. Schmett. n. 1. p. 68.

Geoffr. Inſ. T. II. n. 89. p. 154.

Scopol. carn. n. 519. cum icone absque numero.

Pod muſ. graecenſ. tab. 2. fig. 8.

Eſper eur. Schmett. T. II. p. 94. tab. 92. fig. 2—6.

Roeſel Inſekt. Bel. I. Th. p. 110. tab. 17.

Borkhauſen a. a. O.

Röſel bemerkt einen beſondern Kunſttrieb an der Raupe dieſer Eule. Wenn ſie ſich nehmlich von einem höhern Ort zu einem niedrigern herablaſſen will, ſo zieht ſie die Ringe zuſammen und ſchnellt ſich plözlich auseinander, und weiſs ſo geſchikt einen Sprung zu wagen, daſs ſie immer auf die Füſſe fällt.